

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Metal PROXITOL Acetát
Termék kódja	: U5126
Regisztrációs szám EU	: 01-2119475791-29
Szinonimák	: 1-methoxy-2-propanol acetate, 1-methoxy-2-propyl acetate, PGMEA, PMA
CAS szám	: 108-65-6

#### 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.
-----------------------------	--

Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérdése nélkül.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat neve	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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.
-------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

## 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. Kategória, Orális, Központi idegrendszer	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H226	FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK: 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.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 A sztatikus feltöltődés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

#### Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz megfelelő anyagot használandó.  
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:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P235 Hűvös helyen tartandó.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi rendeleteknek.

## 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.  
Izgatja a légutakat.  
Enyhén izgatja a szemet.  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (% w/w)
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

### További információk

Tartalmaz:

Kémiai név	Azonosító szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-metoxipropil-acetát	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-metoxipropanol	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01
1-metoxi-2-propanol	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Butilezett hidrox-toluol	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

## 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 mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

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. 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. 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.  
A központi idegrendszer depresszióját okozza.

## 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 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

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. Értesíteni 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

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

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 : 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

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 található.

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok béléséhez lágyacélt 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 található.

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

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	AK-érték	50 ppm 275 mg/m3	HU OEL



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024 SDS szám: 800001004875 Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
2-metoxi-1-metiletil-acetát		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
2-metoxi-1-metiletil-acetát		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	AK-érték	100 ppm 375 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/\text{a}$ napi óraszám; Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/\text{a}$ heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

### 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-metoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	153,5 mg/kg bw/nap
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	275 mg/m3
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	54,8 mg/kg bw/nap
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m3
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Édesvíz	0,635 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

### 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:

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 elfogadot 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

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 csererendszer 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 : 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 szinttartását, 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

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
Olvadás/fagypon	: -65 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 143 - 149 °C
Tűzveszélyesség	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték	
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1,5 %(V)
Lobbanáspont	: 45 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 333 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 1,23 mPa.s (20 °C) Módszer: ASTM D445
Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: 198 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 1,2
Gőznyomás	: 502 Pa (25 °C)
Relatív sűrűség	: 0,96 - 0,97 (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Sűrűség	: 967 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	: 4,6
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség	: 0,3 Módszer: n-Bu-Ac-re vonatkoztatva
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	: 27,6 mN/m, 20 °C
Molekulatömeg	: 132 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

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.

## 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-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 5000 mg/kg  
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 5000 mg/kg  
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Megjegyzések : Nem ingerli a bőrt.  
Hosszantartó/ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését okozhatja és bőrgyulladáshoz vezethet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Enyhén izgatja a szemet.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Nem bőr túlérzékenyítő.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nem mutagén  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Rákkeltő hatás

Komponensek:

2-metoxi-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-metoxi-1-metiletil-acetát	Nincs karcinogén besorolása
2-metoxipropil-acetát	Nincs karcinogén besorolása
2-metoxipropanol	Nincs karcinogén besorolása
1-metoxi-2-propanol	Nincs karcinogén besorolása
Butilezett hidrox-toluol	Nincs karcinogén besorolása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

Anyag	Egyéb Rákkeltő hatás Besorolás
Butilezett hidroxi-toluol	IARC: 3 csoport: nem lehet meghatározni, hogy emberre rákkeltő-e

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### 2-metoxi-1-metiletil-acetát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat.

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

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### 2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : A pára belélegzése vagy a lebegő cseppek beszipantása ingerelheti a légutakat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### 2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Vese. Hímnemű patkányokban kihatott a vesére, de ez nem számottevő az emberre nézve.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Belégzési toxicitás

#### Komponensek:

##### 2-metoxi-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:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

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-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
vízi gerinctelen LC/EC/IC50 > 100 mg/l  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Mérgező hatás :  
mikroorganizmusokra Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.  
Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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 endokrinrendszer 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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### 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 | : 3272 |
| ADR | : 3272 |
| RID | : 3272 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

IMDG : 3272  
IATA : 3272

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN :  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

ADR : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

RID : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

IATA : ESTERS, N.O.S.  
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

### 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  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
8.1	26.07.2024	800001004875	22.11.2023
			Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

### 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 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).

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

### 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 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 leltárokban jelentették:

AIIC : Felsorolt

DSL : Felsorolt

IECSC : Felsorolt

ENCS : Felsorolt

KECI : Felsorolt

NZIoC : Felsorolt

PICCS : Felsorolt

TSCA : Felsorolt

TCSI : Felsorolt

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Egyéb rövidítések teljes szövege

2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

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 válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz 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. - 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; TECI - 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### 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 perszisztenciára, 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  
- lpar

#### Használat - Munkás

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

#### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- lpar

#### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- Kézműipar

#### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- lpar



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

---

### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban  
- Kézműipar

### Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

#### Használat - Fogasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- fogasztó

#### Használat - Fogasztó

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- fogasztó

#### Használat - Fogasztó

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban  
- fogasztó

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000475	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	az anyag előállítása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4
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 belvizi 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	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
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 rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	8,6E+04
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	8,6E+04
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	2,9E+05
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	300
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:.	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	2,7E-03
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	8,6E-08
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
<b>A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében</b>	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
<b>Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését a tengervíz idézi elő.	
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.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### 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 (%)	87,3
---	------

a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	87,3
--	------

házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m <sup>3</sup> /nap):	2.000
---	-------

### A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

A gyártás alatt nem keletkezik anyaghulladék.

### A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

A gyártás alatt nem keletkezik anyaghulladék.

## 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 hatásfok a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatásfok 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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000476	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU10 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2
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	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozásmintavétellel(zárt rendszerek)PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíciók.Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.mintavétellelPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten(zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024 SDS szám: 800001004875 Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
KéziTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésKijelölt létesítményPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitétség szabályozása</b>
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,3E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,3E+03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	2,3E+04
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	225
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,006
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
<b>A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében</b>	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
<b>Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87,3
a szennyvíztisztítás összhatasfoka 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):	5,7E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

### 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>).



Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024 SDS szám: 800001004875 Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000477	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
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 rétegtékepzést) 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 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen (hacsak másképp nem írják).	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelPROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Rétegtékepződés - gyorszáritás, utótérhálósítás és más technológiákPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn száritásPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

(nyitott rendszerek)PROC5	
Permetezés (automatikus/gépi)PROC7	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
PermetezésKéziPROC7	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Anyag mozgatásPROC8aPROC8b	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.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

Anyag egyedülálló szerkezet

Biológiailag könnyen lebontható.

#### Felhasznált mennyiség

Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:

1

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):

5,3E+04

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

0,25

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

1,3E+04

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

4,4E+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 kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek

Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

0,02

Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

0E+00

Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

0E+00

#### 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 környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.

Ei kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.

Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024	SDS szám: 800001004875	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
---------------	---	---------------------------	---

szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	98
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
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):	4,2E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000478	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 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	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
A termékben az anyag legfeljebb 100%-ban van jelen (hacsak másképp nem írják).	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozPROC3PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024 SDS szám: 800001004875 Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

szárításPROC4	
Anyag mozgathatóHordó/ömlesztett anyag mozgathatóPROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésKéziBeltériPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
PermetezésKéziKültériPROC11	EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Mártás, bemeztés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókPROC19	EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitétségek szabályozása</b>
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázis regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,3E+03
A regionális tonázis helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,7
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	7,3
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,98
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-02
<b>A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében</b>	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
<b>Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését a tengervíz idézi elő.	
EI kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
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
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

---

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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000479	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve szórást, a kenést, a merítést és a törlést,automatizáltan vagy kézíleg), hozzátartozó berendezéstisztításés -karbantartás.

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	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Zárt rendszerekben történő használatAutomatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Zárt szakaszos folyamatokban	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

történő használat.Kezelés melegítésselPROC4	
Kis tárgyak zsírtalanítása a tisztító állomásonPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPROC7	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
TisztításFelületeknincs permetezésKéziPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
<b>2.2. fejezet A környezeti kitétség szabályozása</b>	
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	8.415
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	4,2
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	210
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-01
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
<b>A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében</b>	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
<b>Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését a tengervíz idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés	87,3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87,3
a szennyvíztisztítás összehatásfoka 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):	4,4E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
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 hatásfok a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkyvánt 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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000480	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból; és expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórását, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézzel).

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	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC3PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Zárt rendszerekben történő használatAutomatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Félig automatizált folyamat. (pl. Padlóápoló és karbantartó szerek félautomatikus alkalmazása)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

tartályokból.Nem kijelölt létesítményKültériPROC8a	
KéziTisztításFelületekMártás, bemeztés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalBeltériPROC11	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Tisztítás nagynyomású mosókkalKültériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni. , vagy: Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.Gurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az orvosi berendezések tisztításaPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitétség szabályozása

Anyag egyedülálló szerkezet

Biológiaiag könnyen lebontható.

#### Felhasznált mennyiség

Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:

0,1

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):

842

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

0,005

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

4,2

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

11,5

#### 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):

0,02

Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

1,00E-06

Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

0E+00

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

<b>történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.	
El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87,3
a szennyvíztisztítás összhatafoka 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):	187
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

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>).



Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000483	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

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	A termékben az anyagtartalmat 50%-ra kell korlátozni.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)KültériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés/párásítás kézi berendezésselKültériPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.PROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A hulladékok	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

kezeléseKültériPROC8a	
TárolásKültériPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	66
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	66
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	180
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
<b>A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében</b>	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
<b>Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.</b>	
A környezet veszélyeztetését a tengervíz idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen ( a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	87,3
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
<b>Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében</b>	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
<b>A városi szennyvizének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87,3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	87,3
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	104
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001049	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban - 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, afelhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségeinek szabályozása
Terméklejellemezők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 45 %
Felhasznált mennyiség	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	1.000
A használat gyakorisága és időtartama	
Expozíció (óra/esemény):	2,2
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.	
Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben	
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Kerülje az alkalmazást több mint ... termék koncentráció esetén. 10 %
	Alkalmazási esetenként kerülje a/a -nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 1.000 g

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

	Alkalmazási esetenként kerülje a -nál hosszabb használatot. 2,2 óra/esemény
	Kerülje az alkalmazást zárt ajtóú helyiségekben.
	Kerülje az alkalmazást zárt ablakok mellett.
Tinták és tintapatronok Tinták és festékpátron	Magába foglal koncentrációkat -ig. 45 %
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 40 g
	Magába foglalja expozíciókat -ig. 0,5 óra/esemény
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	528
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,264
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	0,723
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,99
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
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
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
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
ECETOC TRA-modellt használva.	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001050	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC35 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
A folyamat hatásköre	Magában foglalja a fogyasztók olyan háztartási termékek használatából eredő általános expozícióját, amelyeket mosó- és tisztítószerként, aeroszolként, bevonószerként, jégmentesítőként, kenőanyagként, léghfrissítőként adnak el.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 10 %
Felhasznált mennyiség	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	16
A használat gyakorisága és időtartama	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	3
Expozíció (óra/esemény):	1
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Fedezi a használatot: 15 m3-es helyiségben	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.	
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padlótisztító, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító) tisztító sprayk (univerzális	Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	
---	--

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
<b>Felhasznált mennyiség</b>	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	16,8
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	8,4E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	2,3E-02
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,95
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,025
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,025
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
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):	104
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

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.	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### 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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma:	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024
	26.07.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001051</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agrokemikáliákban - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC27 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a fogyasztói használatot folyékony és szilárd állapotú agrokemikáliákban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 70 %	
Felhasznált mennyiség		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	137	
A használat gyakorisága és időtartama		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365	
Expozíció (óra/esemény):	0,1	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények		
Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Növényvédő szerek Szóróflakonok	Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.	

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>	
Anyag egyedülálló szerkezet		
Biológiailag könnyen lebontható.		
<b>Felhasznált mennyiség</b>		
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:		0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):		66
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:		1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):		66

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió 8.1 Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2024 SDS szám: 800001004875 Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023 Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	180
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Folyamatos kibocsátás:	
Emissziós napok (napok/év):	365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
<b>A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek</b>	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0E+00
<b>A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%):	87,3
a szennyvíztisztítás összehatasfoka 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):	110
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
<b>A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
<b>A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
ECETOC TRA-modellt használva.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Metal PROXITOL Acetát

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2023
8.1	dátuma: 26.07.2024	800001004875	Nyomtatás Dátuma 03.08.2024

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>).