

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/67

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

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

### 1.1. Termékazonosító

## 3-Methoxypropylamine

Kémiai név: 3-Metoxipropil-amin

CAS-szám: 5332-73-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119972298-23-0002

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Vegyi anyagok ipari termékek szintetikus előállításához és/vagy formulázásához.

Javasolt felhasználás: vegyi anyag

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
+36 80 20 11 99  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (orális)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B

H226, H302, H317, H314

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:  
Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260	A por és köd belélegzése tilos.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.
P241	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető /világító berendezéseket kell használni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P233	A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:	
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni.
P362 + P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370 + P378	Tűz esetén: az oltáshoz vízpermet, tűzoltópor, hab vagy széndioxid használandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:	
P405	Elzárva tárolandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 3-Metoxipropil-amin

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

##### Kémiai jellemzés

3-Metoxipropil-amin

CAS-szám: 5332-73-0

EU-szám: 226-241-3

##### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

3-Metoxipropil-amin

Tartalom (W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 5332-73-0	Acute Tox. 4 (orális)
EU-szám: 226-241-3	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1B
	H226, H302, H317, H314

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

#### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Ha fennáll az eszméletvesztés veszélye, a beteget stabilan oldalára fektetve tartjuk és szállítsuk. Alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassunk. A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További tünetek is előfordulhatnak.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert. tüdőödéma megelőzés Folytassunk folyamatos megfigyelést tüdőgyulladás és tüdőödéma kialakulásának esetére.

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nitrogén-oxidok, szén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Tűz esetén bizonyos körülmények között más veszélyes égéstermékek is keletkezhetnek. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. A védelem nélküli személyeket távol kell tartani. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük a belégzését. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Nedvességmeggkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, általános-nedvszívó) felitatni.

Nagy mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Különítsük el izocianátoktól.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: kis sűrűségű polietilén (LDPE), üveg, nagy sűrűségű polietilén (HDPE), szénacél (vas)

Tárolótartályok számára nem megfelelő anyagok: papír

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: 20 °C

Tárolási időtartam: 24 hónap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A biztonsági adatlapban feltüntetett tárolási időtartam nem tekinthető az alkalmazási tulajdonságok garanciájára vonatkozó nyilatkozatnak.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

---

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

PNEC

édesvíz: 0,044 mg/l

tengervíz: 0,0044 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,44 mg/l

szennyvíztisztító telep: 83,3 mg/l

üledék (édesvíz): 0,273 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,0273 mg/kg

talaj: 0,0287 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés):

A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 3,52 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 0,5 mg/kg

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

### Személyi védőfelszerelés

#### Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Zártrendszerű (a környezettől független) légtöbberendezést használjunk.

#### Kézvédelem:

Kémiaailag ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

Rövid ideig tartó érintkezéshez alkalmas anyagok (ajánlott: Legalább 2-es védőindex, megfelel > 30 perces áthatolási idő EN 374 szerint)

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

#### Szemvédelem:

Szorosan záró (kosár ill. kalitka) védőszemüveg (pld. EN 166) és arcvédő.

#### A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Az expozíciós forgatókönyvben megadott kockázatkezelési intézkedéseket figyelembe kell venni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: folyékony  
Szín: színtelentől sárgáig  
Szag: aminszerű



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	11,5 (100 g/l, 20 °C)	
Olvadáspont:	-71 °C (760 mmHg)	
Forráspont:	118,3 °C (1.013 hPa)	(mért)
Lobbanáspont:	24 °C	(DIN 51755, zárttéri)
Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	(a lobbanáspontból származtatva)
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.	
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Gyulladási hőmérséklet:	295 °C	(DIN 51794)
Gőznyomás:	16 hPa (20 °C)	
Sűrűség:	0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,8373 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	(440/2008/EK rendelet, A.3)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem releváns	
Oldhatóság vízben:	elegedik (20 °C)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	-0,5 (25 °C)	(OECD irányelv 107)
Öngyulladás:	nem öngyulladó	Teszt típus: Spontán öngyulladás szobahőmérsékleten: (Módszer: 440/2008/EK rendelet, A.13)
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük. 190 °C, 40 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) 350 °C, 620 kJ/kg, (DDK (DIN 51007))	
Viszkozitás, kinematikus:	0,93 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Kerülendő anyagok:

halogénvegyületek, izocianátok, erős savak, erős oxidálószer

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

nitrogén-oxidok, szén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 688,1 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)

(belélegezve):Adat nem áll rendelkezésre.

LD50 patkány (dermális): 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Erős maró hatás! Károsítja a bőrt és a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró [C] (Hasonló az OECD 404 irányelvhez)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irreverzibilis károsodás (hasonlóan a 405-ös OECD irányelvhez)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt tengerimalac: bőrszenzibilizáló (hasonlóan az OECD 406-os irányelvhez)

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:  
Rákkeltő hatásról nem áll rendelkezésre adat.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:  
Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:  
Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:  
A halált okozó hatásokon kívül, a kísérletek során célszervi toxicitást nem figyeltek meg.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:  
Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag májkárosodást okozhat. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:  
Akut ártalmas a vízi szervezetekre Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50 (96 h) 146,6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)  
Névtelen koncentráció. A termék a vizsgálati rendszerben pH változáshoz vezet. Az eredmény a semlegesítetlen mintára vonatkozik. Semlegesítés után többé nem mérgező.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 65 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 44 mg/l (Növekedési sebesség), Algák (OECD-irányelv 201, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

EC10 (72 h) 29 mg/l (Növekedési sebesség), Algák (OECD-irányelv 201, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC10 (17 h) 83,3 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (96 h) 3,7 mg/l, Daphnia magna

A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

Az expozíció szempontjából vizsgálat nem szükséges.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Vízből jól eliminálható.

Ártalmatlanítási szempontok:

3 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, A MITI követelményeknek (OECD 301C) megfelelő kevert oltóanyag.)

Irodalmi adatok.

90 - 100 % DOC-csökkenés (13 d) (OECD-irányelv 302 B) (aerob, ipari aktivált iszap)

57 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (56 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (kommunális aktivált iszap)

Továbbfejlesztett állapot: fokozott biomassza koncentráció

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 2,7 - 3,6 (42 d), *Cyprinus carpio* (OECD-irányelv 305 C)

Irodalmi adatok.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Az adatok az anyag töltött formájára vonatkoznak.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható. Az adatok az anyag töltött formájára vonatkoznak.

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

### **12.7. További információ**

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):

Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

Az EU hulladékanyag katalógusa szerinti hulladékanyag kódszám nem meghatározható, mivel az aktuális kódszám függ az anyag felhasználási módjától.

A hulladékkódot az Európai Hulladék Katalógusnak (EWC) megfelelően a hulladékkezelővel/gyártóval/hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám	UN2734
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (tartalmaz 3-METOXIPROPIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	I
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: D/E

RID

UN szám	UN2734
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (tartalmaz 3-METOXIPROPIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	I
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN2734
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (tartalmaz 3-METOXIPROPIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	I
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

különleges óvintézkedések:

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

**Tengeri szállítás**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN szám: UN 2734  
Helyes szállítási megnevezés: AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (tartalmaz 3-METOXIPROPIL-AMIN)  
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 8, 3  
Csomagolási csoport: I  
Környezeti veszélyek: nem  
Tengeri szennyező: NEM  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

UN number: UN 2734  
UN proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (contains 3-METHOXYPROPYL AMINE)  
Transport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: I  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions for user: None known

**Légi szállítás**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám: UN 2734  
Helyes szállítási megnevezés: AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (tartalmaz 3-METOXIPROPIL-AMIN)  
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 8, 3  
Csomagolási csoport: I  
Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.  
A felhasználót érintő: nem ismertek

UN number: UN 2734  
UN proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (contains 3-METHOXYPROPYL AMINE)  
Transport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: I  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
Special precautions: None known



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

különleges  
óvintézkedések:

for user:

#### 14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 40

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

**3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról,  
**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Acute Tox. 4 (orális)

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Flam. Liq. 3  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Aquatic Acute 3  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Acute Tox. 5 (dermális)

A terhes nőkre és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást be kell tartani.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

## Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

### Tartalomjegyzék

#### 1. Formulázás

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

#### 2. Laboratóriumi felhasználás

SU22; ERC8a; PROC15

#### 3. Felhasználás bevonatokban

SU3; ERC4; PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

#### 4. Felhasználás bevonatokban

SU3; ERC5; PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

#### 5. Felhasználás bevonatokban, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

#### 6. Felhasználás bevonatokban, Formulázás, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

#### 7. Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás nyílt rendszerekben

SU3; ERC4; PROC17, PROC18

#### 8. Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás zárt rendszerekben

SU3; ERC7; PROC17, PROC18

#### 9. Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás nyílt rendszerekben, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC8d; PROC17, PROC18, PROC20

#### 10. Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás zárt rendszerekben, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC9b; PROC17, PROC18, PROC20

#### 11. Felhasználás mint technológiai vegyszer

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

\*\*\*\*\*

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása

ERC2: Készítmények előállítása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves mennyiség munkahelyenként	100.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,05 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Hulladékkal kapcsolatos intézkedések</b>	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Hatékonyság	0 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189627
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.758 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,034286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0371 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010552
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés (pl.mintavétel) során alkalmanként előforduló expozícióval. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,8571 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,52758

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

**Útmutató továbbfelhasználók részére**

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: ipari
--	---

**Üzemi feltételek**

Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	--

Halmazállapot	folyékony
---------------	-----------

Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
---------------------------------------	----------------

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
-------------------------	-------

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
---	-------------------

Beltéri/kültéri	Beltéri
-----------------	---------

**Kockázatkezelési intézkedések**

Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
----------------	-------------------

Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
----------------------------------	-------------------

Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
---	-------------------

**Az expozíció becslése és forrásának megnevezése**

Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
--------------------	--

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
--	--

Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
-----------------------	---------------------------

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,034286
--------------------------------	----------

Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
--------------------	--

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
--	--

Az expozíció becslése	0,3714 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------	--------------------------

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105516
--------------------------------	----------

**Útmutató továbbfelhasználók részére**

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: ipari
--	---

**Üzemi feltételek**

Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,342857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7428 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,211032
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló	Hatékonyság: 95 %



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2786 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,079137
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2057 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5571 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,158274
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Laboratóriumi felhasználás

SU22; ERC8a; PROC15

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	50 %
Emissziós faktor, víz	50 %
Emissziós faktor, talaj	0 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003453
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,034286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Az expozíció becslése	0,7428 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,211032
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban

SU3; ERC4; PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC4: Segédanyagok ipari alkalmazása, melyek nem válnak a készítmény alkotórészévé az eljárások során és a termékekben.
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves mennyiség munkahelyenként	28.000 kg
Minimális emissziós napok évente	100
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,05 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Hulladékkal kapcsolatos intézkedések</b>	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Hatékonyság	0 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,159815
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.752 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4937 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,493714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,257143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2786 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,079137
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre	Hatékonyság: 95 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

vonatkozó speciális oktatással.	
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2469 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0557 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,015827
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2469 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4937 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,493714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való termelése Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1029 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,102857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Felhasználás bevonatokban

SU3; ERC5; PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC5: Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves mennyiség munkahelyenként	28.000 kg
Minimális emissziós napok évente	100
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,05 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,159815
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.752 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4937 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,493714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,257143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5571 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,158274
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2469 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>
---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2469 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6714 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,474822
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	240 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2469 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,246857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4937 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,493714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való termelése Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

	Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2057 mg/kg testsúly/nap
Kockázati jellemzési arány (RCR)	0,205714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázati jellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)  
SU22; ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	14.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	1 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Emissziós faktor, talaj	0,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003386
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,78 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,221584
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0823 mg/kg testsúly/nap
Kockázati jellemzési arány (RCR)	0,082286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázati jellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3291 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,329143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,214286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,369306
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>
---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, Formulázás, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)  
SU22; ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

## Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	6.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006975
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0549 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,054857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,78 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,221584
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>
---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0823 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3291 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,329143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,214286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,369306

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

**Útmutató továbbfelhasználók részére**

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe**

Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás nyílt rendszerekben  
SU3; ERC4; PROC17, PROC18

**Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések**

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC4: Segédanyagok ipari alkalmazása, melyek nem válnak a készítmény alkotórészévé az eljárások során és a termékekben.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves mennyiség munkahelyenként	140.000 kg
Minimális emissziós napok évente	220
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,05 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Hulladékkal kapcsolatos intézkedések</b>	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Hatékonyság	0 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,359015
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.773 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC17: Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2743 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,274286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3714 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105516
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC18: Zsírozás magas energiaszintekkel együttjáró körülmények mellett. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,1142 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,316548
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás zárt rendszerekben  
SU3; ERC7; PROC17, PROC18

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC7: Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves mennyiség munkahelyenként	140.000 kg
Minimális emissziós napok évente	220
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	0,05 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Hulladékkal kapcsolatos intézkedések</b>	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Hatékonyság	0 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,359015

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.773 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC17: Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1646 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,164571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6685 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,189929
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC18: Zsírozás magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett. Felhasználási terület: ipari



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.	Hatékonyság: 95 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3714 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105516
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás nyílt rendszerekben, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC8d; PROC17, PROC18, PROC20

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	50.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,033929
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC17: Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1097 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,109714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC18: Zsírozás magas energiaszintekkel együttjáró körülmények mellett. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0549 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,054857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 17.01.2019

	felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1029 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,102857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5599 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,443168
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás speciális folyadékokban, Felhasználás zárt rendszerekben, (beltéri felhasználás), (kültéri felhasználás)

SU22; ERC9b; PROC17, PROC18, PROC20

### Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	65.000 kg

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	5 %
Emissziós faktor, víz	5 %
Emissziós faktor, talaj	5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005291
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	7 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC17: Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1097 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,109714
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PROC18: Zsírozás magas energiaszintekkel együttjáró körülmények mellett. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0549 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,054857
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

	foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Kültéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295445
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer  
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

## Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Segédanyagok ipari alkalmazása, melyek nem válnak a készítmény alkotórészává az eljárások során és a termékekben.
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	3.000 kg

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

Minimális emissziós napok évente	360
Emissziós faktor, levegő	0 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	43.560 m3/min
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	187,75
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	1.877,47
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a talajban:	A szennyvíziszap nem juttatható a talajba.
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	335.890 m3/d
<b>Hulladékkal kapcsolatos intézkedések</b>	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Hatékonyság	0 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006255
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.332 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a tengeri üledékből lett meghatározva.	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,034286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0371 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,010552
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés (pl.mintavétel) során alkalmanként előforduló expozícióval. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2743 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,274286
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1857 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,052758
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>
---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3714 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,105516
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: ipari
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	3-Metoxipropil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1560,000038 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.01.16

Verzió: 4.0

Termék: **3-Methoxypropylamine**

(ID Nr. 30036774/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.01.2019

A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4114 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,411429
Értékelési módszer	EASY TRA v3.5, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4457 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,126619
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*