

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/55

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

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

1.1. Termékazonosító

Benzylamine

Kémiai név: benzil-amin

INDEX-szám: 612-047-00-X

CAS-szám: 100-46-9

REACH regisztrációs szám: 01-2119979561-27-0000

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

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

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 1 250-9765
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (dermális)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H312, H302, 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:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P260 A por és köd belélegzése tilos.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

P310	Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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.
P361 + P364	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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: BENZIL-AMIN

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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

benzil-amin

CAS-szám: 100-46-9

EU-szám: 202-854-1

INDEX-szám: 612-047-00-X

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

| benzil-amin

Tartalom (W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (orális)
	Acute Tox. 4 (dermális)
CAS-szám: 100-46-9	Skin Corr./Irrit. 1B
EU-szám: 202-854-1	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-szám: 612-047-00-X	H312, H302, 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

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

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 száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A túlzott expozíció okozhatja: szabálytalan légzés, köhögés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

... hőmérsékleten 320 °C felszabadulhat: nitrózus gázok, nitrogén-oxidok, szén-oxidok, cianidok

Ha a termék hőmérséklete meghaladja a bomlási hőmérsékletet, mérgező gázok képződnek. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Ha nem kockázatos, távolítsa el az ép tartályokat a tűztől, vagy permetezze a zárt tartályokat vízköddel a hűtés végett. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. 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. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. 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

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. 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 terméket lehetőleg zárt készülékben kell feldolgozni. Nyitott edényzet kezelésekor viseljünk személyi védőfelszerelést. Csak lúgoknak ellenálló felszerelést használjunk. A munkahelyet ajánlatos felszerelni szükségzuhannyal és szemmosó berendezéssel.

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.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: rozsdamentes acél 1.4301 (V2), rozsdamentes acél 1.4401, üveg, szénacél (vas)

Tárolótartályok számára nem megfelelő anyagok: papír

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

víz: 0,05 mg/l

tengervíz: 0,005 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,5 mg/l

szennyvíztisztító telep: 10 mg/l

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

üledék (édesvíz): 3,14 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,314 mg/kg

talaj: 0,597 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés):

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

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 8,3 mg/kg

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 1 mg/m³

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 14,7 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 44,1 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Kémiaileg 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

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

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

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

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

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 vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Szemvédelem:

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

A test védelme:

kémiai védőruházat (EN 465 szerint)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. Kerüljük a gőzök belégzését. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szemmosót és a vészzuhanyt tegyük könnyen hozzáférhetővé. Az expozíciós forgatókönyvben megadott kockázatkezelési intézkedéseket figyelembe kell venni. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A kesztyűket minden használat előtt ellenőrizni kell. Le kell cserélni, ha szükséges (pl. ha átereszt vagy lyukas). A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzésével kapcsolatos információk a 6. szakaszban találhatóak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyadék	
Szín:	világos borostyánszínű	
Szag:	aminszerű	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	11,4 (100 g/l, 20 °C)	
Olvadáspont:	< -20 °C (1.013 hPa)	
	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.	
Forráspont:	185 °C (1.013 hPa)	(mért)
	Irodalmi adatok.	
Lobbanáspont:	65 °C	(zárttéri)
	Irodalmi adatok., egyéb (mért)	
Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	Gyúlékony folyadék.	

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbaspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Gyulladási hőmérséklet: 390 °C

Irodalmi adatok.

Gőznyomás:

0,6 hPa

(mért)

(20 °C)

Sűrűség:

0,9813 g/cm³

(20 °C)

Irodalmi adatok.

Fajlagos sűrűség:

0,9813

(20 °C)

Irodalmi adatok.

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nincs meghatározva

Oldhatóság vízben:

(OECD irányelv 105)

1.000 g/l

(20 °C)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 1

(mért)

(25 °C; pH-érték: 9,9 - 10,4)

Öngyulladás:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Hőbomlás:

160 °C, 220 J/g, (DDK (DIN 51007))

Önbomlásra nem képes anyag

Viszkozitás, dinamikus:

1,759 mPa.s

(20 °C)

Irodalmi adatok.

1,253 mPa.s

(40 °C)

Irodalmi adatok.

Robbanásveszély:

Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

9.2. Egyéb információk

Önhevítési képesség:

Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Elegyedés vízzel:	elegyedik	
pKa:	9,29 (20 °C)	(egyéb)
Adszorpció/víz - talaj:	log KOC: 2,77 A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható. Az adatok az anyag töltött formájára vonatkoznak.	(számított)
Illékonyság/víz - levegő:	Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Az adatok az anyag töltött formájára vonatkoznak.	(számított)
Felületi feszültség:	64,9 mN/m (25 °C; 1 g/l)	(OECD-irányelv 115, Lemez módszer)
Szemcsés eloszlás:	Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában.	
Móltömeg:	107,16 g/mol	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:	Fémkorrózió nem várható. Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki.	
Tűzveszélyes gázok képződése:	Megjegyzés:	Vízzel nem képez tűzveszélyes gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal erős exoterm reakció. Oxidálószer hatására heves reakció. A reakció lefolyása exoterm. Erősen exoterm reakció. Savkloridokkal és savanhidridekkel összeférhetetlen.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
nem nemesfémek, műanyagok, gumi

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
nitrogén-oxidok, szén-oxidok, cianidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Bőrrel érintkezve mérsékelt toxicitás. Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Nagy telítettségű pára-levegő keverék belégzése akut egészségkárosodáshoz vezethet.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 552 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)

patkány (belélegezve): 3 h (IRT)

Nincs halálozás a megadott expozíciós időn belül, amint az állatkísérletek mutatják. Azonban hosszabb expozíció esetén halálesetek fordultak elő.

LD50 patkány (dermális): kb. 1.350 mg/kg (hasonlóan a 402-es OECD-irányelvhez)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Maró! Bőr- és szemkárosodás.

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:

nem alkalmazható

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlőssejtekkel végzett vizsgálatok többségében nem találtak mutagén hatást. In vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

A rákkeltő hatásáról nem áll rendelkezésre adat.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Az eredményeket egy 'Screeningtest' (OECD 421/422) alapján határozták meg.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. Az eredményeket egy 'Screeningtest' (OECD 421/422) alapján határozták meg.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a célszervi toxicitás értékeléséhez.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

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) 31,6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A termék a vizsgálati rendszerben pH változáshoz vezet. Az eredmény a semlegesítetlen mintára vonatkozik. Semlegesítés után többé nem mérgező. Névleges koncentráció.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Névleges érték (a koncentráció vizsgálat által igazolva).

Vízinövények:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

EC50 (72 h) 50 mg/l (Növekedési sebesség), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)
Névleges érték (a koncentráció vizsgálat által igazolva).

EC10 (72 h) 17 mg/l (Növekedési sebesség), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)
Névleges érték (a koncentráció vizsgálat által igazolva).

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
EC20 (30 min) kb. 550 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209)
Névleges koncentráció. 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:
A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Talajban élő szervezetek:
A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:
> 60 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:
A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.
Fotodegradáció kiértékelése:
Elpárolgása vagy levegőbe kerülése után a termék fotokémiai folyamatok által gyorsan lebomlik.

Fotodegradáció/fotolebomlás:
 $t_{1/2}$ (Közvetett fotolízis) 11,2 h; OH-gyök (számított)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:
Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

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.

12.6. Egyéb káros hatások

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

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

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.

Szennyezett csomagolás:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

ADR

UN szám	UN2735
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (tartalmaz BENZIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN2735
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (tartalmaz BENZIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN2735
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (tartalmaz BENZIL-AMIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám:	UN 2735
Helyes szállítási megnevezés:	AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N.

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2735
UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

			Nyomtatás dátuma 26.03.2017
	(tartalmaz BENZIL-AMIN)		BENZYLAMINE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8	Transport hazard class(es):	8
Csomagolási csoport:	II	Packing group:	II
Környezeti veszélyek:	nem	Environmental hazards:	no
	Tengeri szennyező:		Marine pollutant:
	NEM		NO
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám: UN 2735
Helyes szállítási megnevezés: AMINOK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (tartalmaz BENZIL-AMIN)

UN number: UN 2735
UN proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains BENZYLAMINE)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.

Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Special precautions for user: None known

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

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

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

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról.

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 (dermális)
Skin Corr./Irrit. 1B

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Acute Tox. 4 (orális)

Flam. Liq. 4

Aquatic Acute 3

Eye Dam./Irrit. 1

| A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

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

Acute Tox.

Akut toxicitás

Skin Corr./Irrit.

Bőrmarás / bőrirritáció

Eye Dam./Irrit.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302

Lenyelve ártalmas.

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.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv**Tartalomjegyzék**

1. Felhasználás intermediereként
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5
2. Anyagok és keverékek töltése és ürítése
SU3; ERC8c, ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Anyagok és keverékek töltése és ürítése
SU22; ERC8c, ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9
4. Formulázás
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5
5. Formulázás
SU22; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19
6. Laboratóriumi felhasználás
SU3; ERC2, ERC5; PROC15
7. Laboratóriumi felhasználás
SU22; ERC8c, ERC8f; PROC15
8. Felhasználás monomerként
SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
9. Felhasználás monomerként
SU22; ERC8c, ERC8f; PROC10, PROC11, PROC13, PROC14

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás intermediereként
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Más anyagok gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés (pl.mintavétel) során alkalmanként előforduló expozícióval. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 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 %
Kémiaiilag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016523
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Felhasználási terület: ipari

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008262
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8036 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,05467
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000413
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0446 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003037
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek töltése és ürítése

SU3; ERC8c, ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítani a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű	Hatékonyság: 90 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6697 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,045558
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	15 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a	

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

Dátum / Átdolgozva: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítjuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek töltése és ürítése

SU22; ERC8c, ERC8f; PROC8a, PROC8b, PROC9

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	15 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/ tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5581 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,037965
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Készítmények előállítása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000413
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0446 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003037

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés (pl.mintavétel) során alkalmanként előforduló expozícióval. Felhasználási terület: ipari
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 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 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016523
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008262
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8036 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,05467
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás

SU22; ERC8c, ERC8f, PROC3, PROC4, PROC5, PROC19

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	120 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak	Hatékonyság: 90 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

alapképzésével.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,5357 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,42599
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,279 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,018983
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008262
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5358 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,036447
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítjuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Laboratóriumi felhasználás

SU3; ERC2, ERC5; PROC15

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC5: Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Készítmények előállítása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004131
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Laboratóriumi felhasználás

SU22; ERC8c, ERC8f; PROC15

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	15 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004131
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás
--	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás monomerként

SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6c: Monomerek hőre lágyuló műanyagok gyártásában való ipari felhasználása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés (pl.mintavétel) során alkalmanként előforduló expozícióval. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1371 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016523
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008262
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8036 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,05467
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000413

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0446 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003037
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------	--

Halmazállapot	flyékony
---------------	----------

Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
---------------------------------------	-------

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

A tevékenység időtartama és gyakorisága	15 min 5 nap/hét
---	------------------

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

Kockázatkezelési intézkedések

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

Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
--	-------------------

Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
--------------------	--

Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
-----------------------	---------------------------

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,165232
--------------------------------	----------

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
--------------------	--

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
--	--

Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
-----------------------	--------------------------

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
--------------------------------	----------

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
--	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 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: 95 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,330465
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2232 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,015186
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	180 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6071 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,193632
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4186 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,028474
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082616
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4465 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,030372
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás monomerként

SU22; ERC8c, ERC8f; PROC10, PROC11, PROC13, PROC14

Az expozíció ellenőrzése és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való termelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2057 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,024785
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2679 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,018223
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8229 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,099139
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Az expozíció becslése	0,2679 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,018223
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	120 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6071 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,193632
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6697 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,045558
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	benzil-amin Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	60 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 95 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8229 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,099139
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Egy lineáris megközelítéssel határozták meg a tevékenység időtartamát.
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3349 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,022779

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

Dátum / Átdolgozva:: 2017.03.25

Verzió: 5.0

Termék: **Benzylamine**

(ID Nr. 30036809/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.03.2017

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)
