

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/69

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

BUTYL GLYCOL ACETATE

Kémiai név: 2-Butoxietil-acetát

CAS-szám: 112-07-2

| REACH regisztrációs szám: 01-2119475112-47-0002

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag, oldószer

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz) H332 Belélegezve ártalmas.

Acute Tox. 4 (orális) H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 (dermális) H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

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

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 2-butoxietil-acetát

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak 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.
Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

2-butoxietyl-acetát

Tartalom (W/W): $\geq 99\%$

CAS-szám: 112-07-2

EU-szám: 203-933-3

INDEX-szám: 607-038-00-2

Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (dermális)

H302 + H312 + H332

Szabályozási szempontból releváns összetevők

2-butoxietyl-acetát

Tartalom (W/W): $\geq 99\% - \leq 100\%$

CAS-szám: 112-07-2

EU-szám: 203-933-3

INDEX-szám: 607-038-00-2

Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (dermális)

H302 + H312 + H332

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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Bőrrel érintkezve:

| Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

| Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

| 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: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

| Veszélyek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók. (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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:

| tűzoltó por, vízpermet, széndioxid, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

| vízszugár

További információ:

| A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| Tanács: Tűzveszélyes folyadék A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

| Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket. Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

További információ:

| A felesleges személyeket távolítsuk el a területről. Maximális távolságról oltuk a tüzet.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Tűzvédelmi intézkedések a környezeti adottságoktól függően fogantatosítandók. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

Az anyag/termék kiszabadulása tüzet vagy robbanást okozhat. Szivárgást és a szivárgás helyét megszüntetni. Kapcsolja ki vagy állítsa le az anyag/termék kibocsátását biztonságos körülmények között.

A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a belégzését. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Antisztatikus szerszámokat használjunk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, meg kell szilárdítani és az eltávolításhoz megfelelő tartályba helyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Akadályozzuk meg a levegővel/oxigénnel való érintkezést (peroxidok képződése). A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szikra, nyílt láng. Az árumozgató berendezéseket a statikus elektromos feltöltődés elkerülése érdekében földelni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Levegőtől védjük.

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

112-07-2: 2-butoxietyl-acetát

AK érték 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

Bőr-hatás (OEL (EU))

Bőrön át is felszívódik.

CK érték 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

Bőr-hatás (OEL (HU))

Bőrön át is felszívódik.

(OEL (HU))

Olyan anyagok, amelyek hosszútávú expozíció esetén az egészségre veszélyesek. Korrigált koncentráció = csúcskoncentráció x 40/heti óraszám.

AK érték 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (HU))

CK érték 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

PNEC

édesvíz: 0,304 mg/l

tengervíz: 0,0304 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,56 mg/l

üledék (édesvíz): 2,03 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,203 mg/kg

talaj: 0,42 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 90 mg/l

orális (másodlagos mérgezés): 0,06 mg/kg

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 169 mg/kg

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 133 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 333 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 102 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 8,6 mg/kg

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 36 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 80 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 200 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 120 mg/kg

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 72 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 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 vegyvédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

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

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Kerüljük a gőzök belégzését. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Minden megfelelő intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozzuk a termék környezetbe jutását és korlátozzuk a kijutott anyag szétterjedését, ha mégis megtörténne. Megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell alkalmazni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	észterszerű	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
Olvaspont:	-63,5 °C (1.013,25 hPa)	
	Irodalmi adatok.	
Forrástartomány:	184 - 195 °C (1.013 hPa)	(DIN 53171)
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	Gyúlékony folyadék.	(a lobbanáspontból származtatva)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Alsó robbanási határérték:	1,0 %(V)	
	(73 °C)	
	Az anyag/keverék alsó robbanási pontja lett meghatározva. Ez a robbanásponjt jellemzi egy gyúlékony folyadék azon hőmérsékletét, amelynél a belélegezhető gőz koncentrációja levegővel keveredve megegyezik az alsó robbanási határértékkal.	
Felső robbanási határérték:	6,1 %(V)	
	(106,9 °C)	
	Az anyag/keverék felső robbanási határa meghatározásra került. Ez a robbanási határ meghatározza egy gyúlékony folyadék hőmérsékletét, melynél a telített gőz koncentrációja levegővel keveredve megegyezik a felső robbanási határral.	
Lobbanáspont:	78 °C	(zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	280 °C	
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.	
pH-érték:	nem alkalmazható, rosszul oldódó	
Viszkozitás, kinematikus:	1,923 mm ² /s	
	(20 °C)	
Viszkozitás, dinamikus:	1,8 mPa.s	
	(20 °C)	
	Irodalmi adatok.	
Tixotropia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	Irodalmi adatok.	
	15 g/l	
	(20 °C)	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek	
	oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	1,51	(OECD irányelv 107)
	(25 °C; pH-érték: 7)	
	Az adatok a nem elkülönített anyagra vonatkoznak.	
Gőznyomás:	0,5 hPa	
	(20 °C)	
	Irodalmi adatok.	
Fajlagos sűrűség:	0,935 - 0,942	
	(20 °C)	
Sűrűség:	0,935 - 0,942 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Relatív gőzsűrűség (levegő):> 1		(becsült)
	(20 °C)	
	Levegőnél nehezebb.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.
Ütésérzékenység: ütésre nem érzékeny
A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

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

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet: Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: nem alkalmazható, a termék folyadék

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:
Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:
Adszorpció/víz - talaj: Az anyag nem disszociál.
KOC: 15,08; log KOC: 1,18 (számított)
Felületi feszültség: A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.
Móltömeg: 160,21 g/mol
SAPT-hőmérséklet: A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.
Párolgási sebesség: Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

| Felmelegítve tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Fémkorrózió:

Fémkorrózió nem várható.

Tűzveszélyes gázok

Megjegyzés:

képződése:

Vízzel érintkezve nem fejleszt
gyúlékony gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerrel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Speciális óvintézkedések nem szükségesek, csak gondos tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes
bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Bőrrel érintkezve mérsékelt toxicitás. Az erősen dúsított/telített gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt. Az Európai Unió (EU) ezt azt anyagot 'belélegezve ártalmas'-nak osztályozta.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 1.880 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 400 ppm 4 h (OECD-irányelv 403)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A műszakilag elérhető legnagyobb koncentráció. A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális): kb. 1.500 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (irányelv 92/69/EWG, B.6)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó belélegzéses állatkísérletekben az anyag nem mutatott rákkeltő tulajdonságot.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletekben az anyag nem okozott születési rendellenességeket. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Károsítja a vérsejteket. A fajspecifikus hatásmechanizmusa miatt emberi szervezetben nem várható hatása.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

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) 28,3 mg/l, szívárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. Irodalmi adatok.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 37 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Teil 11, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1.570 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (ISO 8692 (1989), statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. Irodalmi adatok.

EC0 (72 h) 300 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (ISO 8692 (1989), statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. Irodalmi adatok.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (180 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aerob)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Krónikus toxicitás halakra:

Adat nem áll rendelkezésre.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC10 (7 d) 30,4 mg/l, Ceriodaphnia dubia (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

88 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyág: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpciók megkötődés lehetséges.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 1907/2006 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

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

12.8. További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):
Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

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

Szennyezett csomagolás:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő	nem ismertek

különleges óvintézkedések

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known
---	--------------	------------------------------	------------

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

UN number or ID number: Not applicable

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

UN proper shipping name: Not applicable

Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

Transport hazard class(es): Not applicable

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Packing group: Not applicable

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Environmental hazards: Not applicable

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Special precautions for user

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

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, 75

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

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

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

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

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 4 (dermális)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (orális)

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

Acute Tox.

Akut toxicitás

H302 + H312 + H332

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

- 1. Az anyag előállítása, Felhasználás mint technológiai vegyszer, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15
- 2. Az anyag forgalomba hozatala, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
- 3. Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
- 4. Felhasználás bevonatokban, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
- 5. Felhasználás bevonatokban, (felhasználás ipari környezetben)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
- 6. Felhasználás bevonatokban, (fogyasztói alkalmazások)
C; ERC8a, ERC8d; PC9a
- 7. Tisztítószeres gyártása, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
- 8. Tisztítószeres gyártása, (felhasználás ipari környezetben)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
- 9. Tisztítószeres gyártása, (fogyasztói alkalmazások)
C; ERC8a, ERC8d; PC35

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Az anyag előállítása, Felhasználás mint technológiai vegyszer, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC1: Az anyag gyártása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,000336
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0668 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,6755 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050191
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003361
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Az anyag forgalomba hozatala, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,000336
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0668 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,6755 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050191
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003361
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,000336
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0668 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,6755 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050191
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003361
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,000336
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0668 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,6755 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050191
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Győződjön meg arról, hogy a légáramlás iránya a munkástól egyértelműen elvezet.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	RISKOFDERM v2.1
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,26 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,061373
Értékelési módszer	Stoffenmanager v4.0
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	110,59 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,831504
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx A részletekért lásd: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,268908
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	46,7282 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,351339
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003361
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, (felhasználás ipari környezetben)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,000336
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0668 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	50,0659 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376435
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyaság: 70 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,268908
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	50,0659 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376435

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

Kockázatkezelési intézkedések

Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Győződjön meg arról, hogy a légáramlás iránya a munkástól egyértelműen elvezet.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	RISKOFDERM v2.1
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,26 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,061373
Értékelési módszer	Stoffenmanager v4.0
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	83,69 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,629248

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx> A részletekért lásd: <http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Üzemi feltételek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003361
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	16,9714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,166387
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	70,0922 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,527009
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, (fogyasztói alkalmazások)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietil-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 132 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 120 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Kibocsátási terület	150000 cm²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	120 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	30 mg/min
A kibocsátás időtartama	120 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0228 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000632
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0934 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001394
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltavolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 120 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 120 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	3 felhasználás évente Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 0,5 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	120 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0032 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000088

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7527 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011235
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,6755 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050191
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Győződjön meg arról, hogy	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

a légáramlás iránya a munkástól egyértelműen elvezet.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	RISKOFDERM v2.1
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,26 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,061373
Értékelési módszer	Stoffenmanager v4.0
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	110,59 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,831504
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx A részletekért lásd: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,268908
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	46,7282 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,351339
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása, (felhasználás ipari környezetben)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,013445
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
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)	0,006723
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0264 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150574
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,8571 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,067227
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 25 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyaság: 30 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	8,2286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080672
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	70,0922 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,527009
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat	49,995895 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 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 %
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	
Abban az esetben, ha nincs általános szellőzés: Csökkentsük a koncentrációt 25% alá	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	27,4286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,268908
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az expozíció becslése	33,3773 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,250957
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Győződjön meg arról, hogy a légáramlás iránya a munkástól egyértelműen elvezet.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	RISKOFDERM v2.1
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	6,26 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,061373
Értékelési módszer	Stoffenmanager v4.0
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	83,69 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,629248
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx A részletekért lásd: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,134454
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	66,7545 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,501914
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása, (fogyasztói alkalmazások)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 27 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	7,1128 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,197576
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,0988 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,0164
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 9\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Helyiség mérete	15 m ³
Légcsere óránként	2,5
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
A szórás időtartama	24,6 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,41 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0089 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000248
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000047
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.18

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2019

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID Nr. 30034846/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	2-butoxietyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 9\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	49,995895 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 12 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	125 felhasználás évente Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
	Mennyiség felhasználásonként 35 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	17100 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	12 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás, Abszorpciós modell: abszorbált frakció
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	16,5964 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,461012
	A számítás a belső krónikus adagon alapszik.
Értékelési módszer	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,8251 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,012316
	Az expozíciós számítás alapja az évi átlagos koncentráció.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
