

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/104

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

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

n-BUTYL ACETATE

Kémiai név: n-Butil-acetát

INDEX-szám: 607-025-00-1

CAS-szám: 123-86-4

REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Megfelelő azonosított felhasználás: 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280

Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P233

A csomagolás szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

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

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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) 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

n-butil-acetát

Tartalom (W/W): $\geq 99,5 \%$
CAS-szám: 123-86-4
EU-szám: 204-658-1
INDEX-szám: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (álmosság és szédülés)
H226, H336
EUH066

Szabályozási szempontból releváns összetevők

n-butil-acetát

Tartalom (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$
CAS-szám: 123-86-4
EU-szám: 204-658-1
INDEX-szám: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (álmosság és szédülés)
H226, H336
EUH066

bután-1-ol

Tartalom (W/W): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$
CAS-szám: 71-36-3
EU-szám: 200-751-6

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (orális)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (álmosság és szédülés)
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
H226, H318, H315, H302, H336, H335

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

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

Lenyelés esetén:

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: Álmosság és szédülés veszélye.

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, alkoholálló hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

További információ:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

| 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.

| Tűzvédelmi intézkedések a környezeti adottságoktól függően foganatosítandók. 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

| A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| A környezetbe vezetése kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, meg kell szilárdítani és az eltávolításhoz megfelelő tartályba helyezni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelem:

| Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Az árumozgató berendezéseket a statikus elektromos feltöltődés elkerülése érdekében földelni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

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

71-36-3: bután-1-ol

Bőr-hatás (OEL (HU))

Bőrön át is felszívódik.

AK érték 45 mg/m³ (OEL (HU))

CK érték 90 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

123-86-4: n-butil-acetát

CK érték 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 723 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 241 mg/m³ (OEL (HU))

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (HU))

CK érték 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

PNEC

édesvíz: 0,18 mg/l

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

tengervíz: 0,018 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,36 mg/l

szennyvíztisztító telep: 35,6 mg/l

üledék (édesvíz): 0,981 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,0981 mg/kg

talaj: 0,0903 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 600 mg/m³

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 35,7 mg/m³

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg

fogyasztó:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 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)

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

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítésekekppen zárt munkaruha viselése kötelező. Kerüljük a belégzését.

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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	gyümölcsszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Szagküszöb:	nincs meghatározva	
Olvasáspont:	-78 °C	
	Irodalmi adatok.	
Forráspont:	124 - 126,5 °C	
	(1.013 hPa)	
	Irodalmi adatok.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes [R10]	(a lobbanáspontból származtatva)
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.	
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Lobbanáspont:	27 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9, zárttéri) (DIN 51794)
Öngyulladás hőmérséklet:	415 °C	
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.	
pH-érték:	nem alkalmazható	
Viszkozitás, kinematikus:	0,83 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Tixotropia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	pH 6 5,3 g/l (20 °C)	(irányelv 92/69/EWG, A.6)
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	2,3 (25 °C; pH-érték: 7)	(OECD-irányelv 117)
Gőznyomás:	15 hPa (20 °C)	(mért)
	extrapolált érték, statikus	
Fajlagos sűrűség:	0,8813 (20 °C)	
	Irodalmi adatok.	
Sűrűség:	0,8812 g/cm ³ (20 °C) 0,54 g/cm ³ (55 °C)	(DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	4 (20 °C)	(számított)
	Levegőnél nehezebb.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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: nem robbanásveszélyes

Ütésérzékenység: A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Gyúlékony folyadékok

Tartós éghetőség: nincs meghatározva

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet: Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos
anyag.

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

Tűzveszélyes gázok képződése: Vízrel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:

A vizsgálat technikailag nem
lehetséges.

Adszorpció/víz - talaj: KOC: 18,54; log KOC: 1,27 (számított)
Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi
aktivitás nem várható.

Móltömeg: 116,16 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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

| Felmelegítve tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

Tűzveszélyes gázok képződése: Megjegyzés:

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 oxidálószerekkel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős oxidálószerek

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 (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 10.736 mg/kg (egyéb)

LC50 patkány (belélegezve): > 21,1 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A gőzét vizsgálták.

LC0 patkány (belélegezve): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (egyéb)

A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális): > 14.000 mg/kg (egyéb)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (egyéb)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlőssállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

Hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradásához vezethet.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Narkotizáló hatás lehetséges (álmosság, szédülés).

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Zsírtalanító hatású a bőrön.

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) 18 mg/l, Pimephales promelas (akut halteszt, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (Daphnia teszt akut, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 397 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (DIN 38412 fejezet 9)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (belső módszer, vízi)

Krónikus toxicitás halakra:

Adat nem áll rendelkezésre.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi növényekkel végzett vizsgálatokban mérgező hatást nem figyeltek meg.

Talajban élő szervezetek:

Adat nem áll rendelkezésre.

Szárazföldi növények:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD-irányelv 208)

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

80 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (5 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, Kommunális szennyvíztisztítóüzemből származó tisztított szennyvíz)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

t_{1/2} 782 d, (számított, pH 7)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Biológiai felhalmozódási potenciál:
Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 1709/2010 (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

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN1123
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: D/E

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN1123
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN1123
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

UN-szám vagy azonosító szám: UN1123

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3, N3
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 Belföldi vízi jármű típusa: N
 Az áruszállító tartány kialakítása: 3
 Az áruszállító tartány típusa: 2

Tengeri szállítás

Sea transport

IMDG

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1123
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: nem
 Tengeri szennyező: NEM
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-E; S-D

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1123
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: BUTIL-ACETÁTOK
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	Butil-acetát (minden izomer)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	3	Ship Type:	3

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

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 40, 75

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

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5a

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5b

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5c

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:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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 termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatók.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Álmosságot és szédülést okozhat.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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 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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Formulázás, Az anyag forgalomba hozatala

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Felhasználás intermediereként

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Felhasználás feldolgozási segédanyagként

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Tisztítószer gyártása

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. Tisztítószer gyártása

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. Tisztítószer gyártása

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

7. Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

8. Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

9. Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

10. Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Végfelhasználói alkalmazások

C; ERC8a; PC39

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Az anyag forgalomba hozatala

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	60.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	225
Emissziós faktor, levegő	3,6 %
Emissziós faktor, víz	0 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,222908
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	119.630,7 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butil-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	120,9982 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,403327
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	továbbítása (kijelölttöltő, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,031169
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás intermediereként

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0,2 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,1 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	Nedves gáztisztító a porképződés elkerülésére, adszorpció
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a szennyvíztisztítás előtt	Hozzászoktatott biológiai kezelés
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154199

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	2.161,7 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003117
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0484 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000161

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	96,7986 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322662
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	120,9982 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,403327
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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,031169
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás feldolgozási segédanyagként

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	4.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0,5 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,01 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	adszorpció
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a szennyvíztisztítás előtt	Hozzászoktatott biológiai kezelés
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,617794
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	2.158,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003117
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0484 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000161

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	n-butyl-acetát
-------------------------	----------------

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	96,7986 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,322662
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	120,9982 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,403327

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

Kockázatkezelési intézkedések

Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,062338
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665

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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,031169
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	48,3993 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,161331
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	20
Emissziós faktor, levegő	30 %
Emissziós faktor, víz	0,01 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m ³ /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	Nedves gáztisztító a porképződés elkerülésére, Hulladékgáz kezelés termális oxidációval, adszorpció
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a	Hozzászoktatott biológiai

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

szennyvíztisztítás előtt	kezelés, Desztilláció
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,05411
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	92.404,6 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékony: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. 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). Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Kerüljük a fröccsenést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Biztosítsuk a szórófülke használatát.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,38961
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,249351
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	72,5989 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,241996
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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	72,5989 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,241996
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószeres gyártása

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	95 %
Emissziós faktor, víz	2,5 %
Emissziós faktor, talaj	2,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002679
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	102,3 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	95 %
Emissziós faktor, víz	2,5 %
Emissziós faktor, talaj	2,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002679
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	102,3 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	15 m3
Légcsere óránként	2,5
testsúly	65 kg
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	Biztosítjuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2902 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,048359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0053 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000018
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	42 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,7 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4954 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082564
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0008 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000003
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat	1120 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,29 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,4615 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,74359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0054 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000897
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	267,0996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,890332
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC23: Bőrcterzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,1 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7692 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,128205
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC23: Bőrcterzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	34 m ³
Légcsere óránként	1,5

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

testsúly	65 kg
A szórás időtartama	72 sec
Érintkezési érték	100 mg/min
A kibocsátás időtartama	1,2 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,9231 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,153846
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	27,127 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,090423
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC23: Bőrcserezési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m3
Légcsere óránként	0,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	180 sec
Érintkezési érték	100 mg/min
A kibocsátás időtartama	3 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,3077 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,384615
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	2,5108 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,008369
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítók Az expozíció elhanyagolhatónak tekinthető.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítók Az expozíció elhanyagolhatónak tekinthető.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítók Az expozíció elhanyagolhatónak tekinthető.
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	10 m ³
Légcsere óránként	2
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	90 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	1,5 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,138 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,023
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0047 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000016
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	Expozíciós időtartam: 60 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

gyakorisága	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	15 m ³
Légcsere óránként	2,5
testsúly	65 kg
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1451 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,024179
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0027 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000009
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	42 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,7 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4954 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082564
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0008 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000003
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m ³
Légcsere óránként	0,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	42 sec
Érintkezési érték	46 mg/min
A kibocsátás időtartama	0,7 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,4954 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,082564
	A számítás a külsőleges dózison alapul.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0008 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000003
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 1,3999 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0022 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	105,0002 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,350001
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0023 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000385
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	112,5926 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,375309
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,002 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000333
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	114,3826 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,381275
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0015 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000256
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	122,1779 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,40726
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 0,9 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,6308 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,438462

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószeres (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,29 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,4615 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,74359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószeres (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,29 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció becslése	4,4615 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,74359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,16 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	17100 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,2308 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205128
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	198,2604 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,660868
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,3846 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,730769
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	44,069 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,146897
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2,2999\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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: 16 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 8,6 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	1500 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	16 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,0431 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,507179
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	116,6517 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,388839
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 0,9 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0014 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000231
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	271,8973 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,906324
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 2,2999 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 0,75 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 0,3 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	0,3 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0035 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00059
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	281,2792 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,937597
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	64000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,8 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,633333
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	93,7866 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,312622
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 90 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,1 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	17100 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3846 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,230769
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	215,1873 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,717291
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 110 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 110 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 27 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	220000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	110 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,1538 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,692308
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	81,3662 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,271221
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	220000 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,0923 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,682051
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	86,9603 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,289868
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 13 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,3 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
Kibocsátási terület	64000 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,1
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	264,429 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,88143
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Tisztítószer gyártása

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	2 %
Emissziós faktor, víz	0 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási	18.000 m3/d

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

mennyiség)	
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00239
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	229,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	2 %
Emissziós faktor, víz	0 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00239
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	229,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,249351
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. 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). Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Kerüljük a fröccsenést.	
Biztosítsuk a szórófülke használatát.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,974026
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 45 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés). Kerüljük a fröccsenést.	
Alkalmazzunk helyi elszívást megfelelő hatékonysággal., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,8214 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,438312
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	153 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,51
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 45 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Kerüljük a fröccsenést. Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés).	
Viseljünk légzésvédő félálarcot P2L típusú szűrővel vagy jobbat.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,8214 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,438312
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	116 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,386667
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	8,4857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,771429
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	67,759 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,225863
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,257143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	225
Emissziós faktor, levegő	0,8 %
Emissziós faktor, víz	2 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	Hulladékgáz kezelés termális oxidációval
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,925355
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális	1.080,7

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

mennyiség	kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiaillag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. 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). Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Kerüljük a fröccsenést.	
Biztosítsuk a szórófülke használatát.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,38961
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,249351
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	99 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004497
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.111,9 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 8d.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	98,5 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004497
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.111,9 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,01 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0031 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000513
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
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, festékeltávolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,5 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	20000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,016667
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	268,3666 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,894555
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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, festéktávolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 1,3 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,72 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,12
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	237,9923 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,793308
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 18\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	34 m ³
Légcsere óránként	1,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	900 sec
Érintkezési érték	100 mg/min
A kibocsátás időtartama	15 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,1538 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,692308
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	67,715 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,225717
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,7754 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,129231
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	240,316 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,801053
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 17\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	Expozíciós időtartam: 180 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

gyakorisága	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 120 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	70 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,1 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	250 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,040476
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	273,8832 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,912944
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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, festékeltávolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 1,1 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	100000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	120 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,6092 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,101538
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	261,7915 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,872638
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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, festéktávolítók
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 19 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,8462 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,974359
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
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, festéktávolítók
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	50000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	240 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	30 mg/min
A kibocsátás időtartama	240 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,2154 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,369231
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	185,2461 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,617487
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
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	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5999\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	Expozíciós időtartam: 132 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

gyakorisága	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 120 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	150000 cm ²
	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3323 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,055385
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	280,4306 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,934769
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
Érintkezési érték	0,33 mg/min
A kibocsátás időtartama	1,33 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció becslése	0,001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000169
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 2 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,6154 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,769231
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	dermális expozíció becslésnél
Kibocsátási terület	200 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2692 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,044872
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	262,153 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,873843
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	50 felhasználás évente
Kített bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Frakció bőrön át történő felszívódása	100 %
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,544 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,424
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,5
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC18: Tinták és tintapatronok
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 25 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	34 m ³
Légcsere óránként	1,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	798 sec
Érintkezési érték	110 mg/min
A kibocsátás időtartama	13,3 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: állandó alkalmazási arány
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,6269 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,937821
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	1,6999 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,005666
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	225
Emissziós faktor, levegő	99 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a szennyvíztisztítás előtt	szennyvíztisztító telep
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,012923
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.934,6 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	2.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	225
Emissziós faktor, levegő	98 %
Emissziós faktor, víz	2 %
Emissziós faktor, talaj	0 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,092422
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.082 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,249351
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. 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). Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Kerüljük a fröccsenést.	
Biztosítsuk a szórófülke használatát.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,7143 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,974026

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 45 %
Halmozállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés). Kerüljük a fröccsenést.	
Alkalmazzunk helyi elszívást megfelelő hatékonysággal., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.

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

Dátum / Átdolgozva.: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,8214 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,438312
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	153 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,51
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 45 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Kerüljük a fröccsenést. Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés).	
Viseljünk légzésvédő félálarcot P2L típusú szűrővel vagy jobbat.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,8214 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,438312
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	116 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,386667
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 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 %
Kémiailag ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	240 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

Kockázatkezelési intézkedések

Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	8,4857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,771429
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	67,759 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,225863

Útmutató továbbfelhasználók részére

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	n-butil-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	60 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,8286 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,257143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	145,1979 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,483993
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, Felhasználás festékekben, Felhasználás nyomtatóba való tintákhoz, Felhasználás ragasztókban
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	43.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	225
Emissziós faktor, levegő	0,8 %
Emissziós faktor, víz	2 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	Hulladékgáz kezelés termális oxidációval
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,925355
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1.080,7 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Kerüljük a fröccsenést.	
Biztosítsuk a szórófülke használatát.	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,2857 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,38961
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,249351
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Kémiai ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak alapképzésével.	Hatékonyság: 90 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,124675
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24,1996 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,080665
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások

C; ERC8a; PC39

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	1.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	95 %
Emissziós faktor, víz	2,5 %
Emissziós faktor, talaj	2,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m3/d)	2.000 m3/d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002535
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	54 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	61 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,2 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	25 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,3279 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,054645
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	47,6729 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,15891
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 30 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	61 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	19 cm ²
	A kibocsátási terület állandó
A kibocsátás időtartama	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.29

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2459 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,040984
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	71,5094 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,238365
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	n-butyl-acetát Tartalom: >= 0 % - <= 30 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1120 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
testsúly	61 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,8 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermális modell: azonnali alkalmazás
	Fogyasztó - dermális, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,9344 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,655738
	A számítás a külsőleges dózison alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
