

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/45

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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

### 1.1. Termékazonosító

## N-PROPANOL

Kémiai név: n-Propanol

INDEX-szám: 603-003-00-0

CAS-szám: 71-23-8

REACH regisztrációs szám: 01-2119486761-29-0000, 01-2119486761-29

### 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  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3

H336 Álmoságot 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:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

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:

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal 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.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: propán-1-ol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

## 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

propán-1-ol

Tartalom (W/W):  $\geq 99,5 \%$

CAS-szám: 71-23-8

EU-szám: 200-746-9

INDEX-szám: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (álmosság és szédülés)

H225, H318, H336

Szabályozási szempontból releváns összetevők

propán-1-ol

Tartalom (W/W):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 100 \%$

CAS-szám: 71-23-8

EU-szám: 200-746-9

INDEX-szám: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (álmosság és szédülés)

H225, H318, H336

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

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

## 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. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

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

Szembe kerülve:

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

Lenyelés esetén:

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

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

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

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

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

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
vízszugár

További információ:

A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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

Tanács: Tűzveszélyes [R11] 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 fogantatosítandók. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

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

A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

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

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

## 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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

### 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

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

#### PNEC

édesvíz: 6,83 mg/l

szennyvíztisztító telep: 96 mg/l

talaj: 1,49 mg/kg

üledék (tengervíz): 2,75 mg/kg

üledék (édesvíz): 27,5 mg/kg

szakaszos felszabadulás: 10 mg/l

tengervíz: 0,683 mg/l

orális (másodlagos mérgezés):

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

#### DNEL

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 522 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 93 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 16 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)

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

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

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

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

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (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 megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

Kerüljük a gőzök belélegzését.

### 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	flyékony	
Megjelenési forma:	flyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	alkoholos	
Szagküszöb:		
	nincs meghatározva	
Olvadáspont:	-127,05 °C (1.013 hPa) Irodalmi adatok.	
Forráspont:	97 °C (1.013 hPa) Irodalmi adatok.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
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:	21,5 - 25,5 °C	(DIN 51755, zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	400 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás:	Adat nem áll rendelkezésre.	
pH-érték:	kb. 7 (200 g/l)	
Viszkozitás, kinematikus:	Adat nem áll rendelkezésre.	
Viszkozitás, dinamikus:	2,3 mPa.s (20 °C) Irodalmi adatok.	
Tixotrópia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	elegyedik (20 °C)	(TRbF 003/2.)
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	0,2 (25 °C)	(OECD-irányelv 117)
Gőznyomás:	28,2 hPa (25 °C) Irodalmi adatok.	(mért)
Fajlagos sűrűség:	0,8037 (20 °C)	
Sűrűség:	0,8037 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)



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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Relatív gőzsűrűség (levegő):2,07 (számított)  
(20 °C)  
Levegőnél nehezebb.

#### A részecskék jellemzői

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

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

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

#### Oxidáló tulajdonságok

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

#### Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet: Teszt típus: Spontán  
öngyulladás  
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: nem alkalmazható, a termék folyadék

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

Tűzveszélyes gázok képződése:  
Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

#### Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható.

### Egyéb biztonsági jellemzők

pKa: 16,1

Adszorpció/víz - talaj: KOC: 4,291; log KOC: 0,633 (számított)  
Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

Móltömeg: 60,10 g/mol

Egyéb információk: A vizsgálat technikailag nem lehetséges.

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Párolgási sebesség:

Az érték megbecsülhető a Henry-  
állandó vagy a gőznyomás alapján.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Felmelegítve tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Fémkorrózió:

Fémkorrózió nem várható.

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

Speciális óvintézkedések nem szükségesek, csak gondos tárolás.

### 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. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

#### Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 8.000 mg/kg (BASF-teszt)

LC50 patkány (belélegezve): > 33,8 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális): 4.032 mg/kg (hasonlóan a 402-es OECD-irányelvhez)

Irodalmi adatok.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (BASF-teszt)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Irodalmi adatok.

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Nagy dózisokban a fertilitást károsító potenciált nem lehet teljesen kizárni. Irodalmi adatok.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Nagy mennyiségek szervezetbe kerülése esetén teratogén (magzatkárosító) potenciál nem zárható ki. Irodalmi adatok.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Narkotizáló hatás lehetséges (álmosság, szédülés).

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételten belélegezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást.

#### Aspirációs veszély

Néhány szakértő az izobutil-alkoholt, a 3-13 szénatom tartalmú n-elsőrendű alkoholokat és ketonokat a következőnek tekinti: "Lenyelve és a légutakba jutva ártalmas lehet."

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

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

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

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros 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) 4.555 mg/l, Pimephales promelas (akut halteszt, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. Irodalmi adatok.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 3.644 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Teil 11, statikus)

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

Vízinövények:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (48 h) 1.150 mg/l (Növekedési sebesség),

Chlorella sp. (Alga növekedésgátlási teszt, statikus)

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

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, vízi)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Irodalmi adatok.

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

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

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 68,3 mg/l, Daphnia magna (egyéb, egyéb/)

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

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

75 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (20 d) (egyéb) (aerob, kommunális szennyvíz)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

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

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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

## 12.7. Egyéb káros hatások

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

### A PMT és vPvM értékelés eredményei

Az anyag nem felel meg a PMT kritériumoknak. Az anyag nem felel meg a vPvM kritériumoknak.

### További információ

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

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

## 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 tisztítatlan üres göngyölegeket úgy kell ártalmatlanítani, mint a tartalmukat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

### **Szárazföldi szállítás**

#### ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN1274  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL (NORMÁL PROPIL-ALKOHOL)  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: nem  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: D/E

#### RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN1274  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL (NORMÁL PROPIL-ALKOHOL)  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: nem  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Belföldi vízi szállítás**

#### ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN1274  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL (NORMÁL PROPIL-ALKOHOL)  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: nem  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

UN-szám vagy azonosító szám: UN1274  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Csomagolási csoport: II

Környezeti veszélyek: nem

Belföldi vízi jármű típusa: N

Az áruszállító tartány kialakítása: 2

Az áruszállító tartány típusa: 2

**Tengeri szállítás**

**IMDG**

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1274

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL (NORMÁL PROPIL-ALKOHOL)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Csomagolási csoport: II

Környezeti veszélyek: nem

Tengeri szennyező: NEM

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-E; S-D

**Sea transport**

**IMDG**

UN number or ID number: UN 1274

UN proper shipping name: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

**Légi szállítás**

**IATA/ICAO**

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1274

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Csomagolási csoport: II

Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

**Air transport**

**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 1274

UN proper shipping name: N-PROPANOL

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**



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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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:	n-Propil-alkohol	Product name:	n-Propyl alcohol
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	3	Ship Type:	3

**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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5a

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5b

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5c

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

| A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Acute Tox. 5 (dermális)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Álmosságot és szédülést okozhat.)

Flam. Liq. 2

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

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok

Eye Dam./Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

STOT SE Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 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 milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Melléklet: **Expozíciós forgatókönyv**

**Tartalomjegyzék**

- 1. Tisztítószer gyártása, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38
- 2. Felhasználás bevonatokban, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24
- 3. Felhasználás fertőtlenítőszerekben, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a; PC8
- 4. felhasználás kenőanyagokban, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31
- 5. Felhasználás testápoló termékekben, Felhasználás fertőtlenítőszerekben  
C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

\*\*\*\*\*

**1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe**

Tisztítószer gyártása, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38

**Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések**

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100

<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Permetezés/szórás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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	42 sec
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001679
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festéktávolítók festék eltávolító alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	20 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	5
	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	20000 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	400,3955 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,772964
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC24_2: Alkategória: paszták alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	20 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	200 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,867578
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC8_2, PC35_2: Alkategória: tisztítószeres, folyadékok ( univerzális tisztítószeres, konyhai-, fürdőszobai- és WC-tisztítók, padló tisztítók, üvegtisztítók, szőnyeg tisztítók, fémtisztítók) alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	58 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	5



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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	100000 cm <sup>2</sup>
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	86,1351 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,166284
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC8_3, PC35_3: Alkategória: tisztítószeres, szórófejes spray (általános tisztítószeres, higiéniai termékek, üvegtisztítók) Permetezés/szórás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	15 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	2,5
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	24,6 sec
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	2,4756 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004779
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC38: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	15 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	2,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	17100 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	10 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	239,097 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,461577
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban, (fogyasztói alkalmazások)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24

## Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

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

Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
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	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1: Ragasztó- és szigetelőanyagok alkalmazás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 14\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 45 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 30 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	10 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	2
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	250 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Érintkezési érték	50 mg/min
A kibocsátás időtartama	30 min
	Lényeges a dermális expozíció becslésénél
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	431,1623 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,83236
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
	Általános tisztítófolyadék
	Alkalmazás - tisztítás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és	alkalmazási időtartam: 20 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

gyakorisága	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m3
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	68,8 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,286 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	320000 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	330,5376 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,638103
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók festék eltávolító alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	20 m3
Légcsere óránként	5
	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	20000 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, 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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	400,3955 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,772964
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC15: Nemfémfelület kezelési termékek oldószerben gazdag festék alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	20 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	5
	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	100000 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	120 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	218,8748 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,422538
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC23: Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	34 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	5
	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	150000 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	494,6063 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,954838
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC23: Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek szórófejes flakon alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 20 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	34 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	5
	Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk.
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	900 sec
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	430,335 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,830763
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC24_2: Alkategória: paszták alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 60 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	20 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	200 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,867578
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*



**3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe**  
Felhasználás fertőtlenítőszerekben, (fogyasztói alkalmazások)  
C; ERC8a; PC8

**Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések**

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv		
Lefedett felhasználások leírása		ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)
Üzemi feltételek		
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban		20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente		365
Emissziós faktor, levegő		100 %
Emissziós faktor, víz		100 %
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		szennyvíztisztítóban nem kezelhető

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC8: Biocid termékek Permetezés/szórás
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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	30,6 sec
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítsuk, hogy a szórás személyektől távol történjen.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	2,0495 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003957
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC8: Biocid termékek Letörlés
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,02 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

felhasználás kenőanyagokban, (fogyasztói alkalmazások)

C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31

#### Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %

Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC9a: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (beltéri)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	5 %

Emissziós faktor, víz	5 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	ERC9b: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (kültéri)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	5 %
Emissziós faktor, víz	5 %
Emissziós faktor, talaj	5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC24_2: Alkategória: paszták alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 60 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

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.
Helyiség mérete	20 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	0,6
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,05 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	200 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	20 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,867578
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC23_1, PC31_1: Alkategória: fényezők, viasz/krém (padló, bútor, cipő) Cipőfényező krém Alkalmazás - fényezés
	Cipőfényező krém
	Alkalmazás - fényezés

#### Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 240 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	58 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	0,5
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	68,8 kg

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

	Mennyiség felhasználásonként 1,3 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
Kibocsátási terület	4800 cm <sup>2</sup>
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	206,1393 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,397952
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás testápoló termékekben, Felhasználás fertőtlenítőszerekben

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

## Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)
<b>Üzemi feltételek</b>	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	0 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem

	kezelhető
--	-----------

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	20 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	szennyvíztisztítóban nem kezelhető

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC28: Parfümök, illatszerek Eau de toilette alkalmazás
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	10 m3
Légcsere óránként	2
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	4,8 sec
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	1,2585 mg/m³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00243
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket ) Folyékony szappan Alkalmazás: zuhanyozás
	Folyékony szappan
	Alkalmazás: zuhanyozás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 26,1 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket ) Folyékony szappan Alkalmazás: kézmosás
	Folyékony szappan
	Alkalmazás: kézmosás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 3 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	



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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket ) Hajsampon alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 60 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket ) Szájvíz alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Lenyelt mennyiség 1 g Lényeges az orális expozíció becslésénél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Testápoló alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	61 kg
	Mennyiség felhasználásonként 8 g Lényeges a dermális expozíció becslésénél

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

#### Útmutató továbbfelhasználók részére

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

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Rúzs, ajakápoló alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1.460 felhasználás évente
testsúly	61 kg
Frakció szájon át történő felszívódása	100 % Lényeges az orális expozíció becslésénél
	Lényeges az orális expozíció becslésénél
	Lenyelt mennyiség 0,01 g Lényeges az orális expozíció becslésénél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Dezodor alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 70\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	10 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	2
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	10,2 sec
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	288,959 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,557836
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

#### **Útmutató továbbfelhasználók részére**

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

#### **Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Hajfesték alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	65 kg
	Mennyiség felhasználásonként 100 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### **Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Arc smink alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
testsúly	61 kg
	Mennyiség felhasználásonként 0,8 g Lényeges a dermális expozíció becslésnél
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### **Kiegészítő expozíciós forgatókönyv**

<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Körömlakk alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 5 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és	alkalmazási időtartam: 5 min

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

gyakorisága	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	1 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	1
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	61 kg
Kibocsátási terület	19 cm <sup>2</sup>
A kibocsátás időtartama	A kibocsátási terület állandó
	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	37,5577 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,072505
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek Körömlakk lemosó alkalmazás
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propán-1-ol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	1998,407104 Pa
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.
Helyiség mérete	1 m <sup>3</sup>
Légcsere óránként	1
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	61 kg
Kibocsátási terület	25 cm <sup>2</sup>
A kibocsátás időtartama	A kibocsátási terület állandó
	5 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	49,41 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,095386

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 26.06.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.10.2025

	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\* \* \* \* \*