

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/121

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

n-PENTANOL

Kémiai név: 1-Pentanol

CAS-szám: 71-41-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119491284-34-0000

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

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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.
Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)	H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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.
------	--

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

1-pentanol

CAS-szám: 71-41-0
EU-szám: 200-752-1
INDEX-szám: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Chronic 2
H226, H318, H315, H332, H335, H411

Szabályozási szempontból releváns összetevők

1-pentanol

Tartalom (W/W): > 99 % - <= 100 %
CAS-szám: 71-41-0
EU-szám: 200-752-1
INDEX-szám: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Chronic 2
H226, H318, H315, H332, H335, H411

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 találhatóak.

(További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

|tűzoltó por, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

|vízsugár

További információ:

|A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

|Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket. Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

További információ:

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

|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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| 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: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon 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

| Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

édesvíz: 0,0059 mg/l

tengervíz: 0,00059 mg/l

szakaszos felszabadulás: 2,6 mg/l

üledék (édesvíz): 0,025 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,0025 mg/kg

talaj: 0,00153 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 37 mg/l

DNEL

munkavállaló:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 73,16 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 292 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 12,5 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 13 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 218 mg/m³

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:

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

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

Kerüljük a gőzök belégzését. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	édeskés	
Szagküszöb:		
	nincs meghatározva	
Olvadáspont:	-78,6 °C	(OECD-irányelv 102)
Forráspont:	138 °C	(egyéb)
	(1.013,25 hPa)	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes	(a lobbanáspontból származtatva)
	[R10]	
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:	47 °C	(ISO 13736, zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	300 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás:	10 J/g (DDK (DIN 51007))	
pH-érték:	kb. 7	
Viszkozitás, dinamikus:	3,441 mPa.s	
	(24,9 °C)	
	Irodalmi adatok.	
Tixotropia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:		(irányelv 92/69/EWG, A.6)
	19,4 g/l	
	(20 °C, pH 6,8)	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	1,51	(mért)
	(25 °C)	
	Irodalmi adatok.	
Gőznyomás:	2,04 hPa	(mért)
	(20 °C)	
	dinamikus	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Fajlagos sűrűség:	0,81 (20 °C) Irodalmi adatok.	(egyéb)
Sűrűség:	0,81 g/cm ³ (20 °C) Irodalmi adatok.	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	3,03 (20 °C) Levegőnél nehezebb.	(számított)

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.

Oxidáló tulajdonságok

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

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: nem alkalmazható, a termék folyadék

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

Tűzveszélyes gázok képződése:
Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:

Adszorpció/víz - talaj: Az anyag nem disszociál.
KOC: 6,33; log KOC: 0,8 (számított)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

Móltömeg:

88,15 g/mol

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

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

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

10.4. Kerülendő körülmények

Speciális óvintézkedések nem szükségesek, csak gondos tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Rövid ideig tartó belélegzéskor állatkísérletekben az anyag gyakorlatilag nem mérgező. Az Európai Unió (EU) ezt azt anyagot 'belélegezve ártalmatlan'-nak osztályozta.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 3.645 mg/kg (BASF-teszt)

LC0 patkány (belélegezve): 8,29 mg/l 8 h (IRT)

A megadott expozíciós idejű állatkísérletek alkalmával nem fordult elő mortalitás (elhullás). Az Európai Unió (EU) ezt az anyagot az ártalmatlan osztályba sorolta. A gőzét vizsgálták.

LD50 nyúl (dermális): 2.292 mg/kg (hasonlóan a 402-es OECD-irányelvhez)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Maró [C] (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (BASF-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

In vitro vizsgálat: nem szenzibilizáló (In vitro skin sensitization test battery)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A mai követelményeknek nem megfelelő hosszantartó karcinogenitási vizsgálat nem mutatott rákkeltő hatást.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt lenyelés esetén 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.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Zsírtalanító hatású a bőrön.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. A hosszú távú vizsgálatok alapján krónikusan mérgező a vízi szervezetekre.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 530 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 341 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 79/831/EWG, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

Toxikus határkoncentráció (8 d) 260 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus quadricauda* (Alga növekedésgátlási teszt, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC10 (3 h) 370 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, aerob)

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

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (35 d) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC10 (21 d) 0,059 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

100 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (18 d) (OECD-irányelv 310) (aerob, kommunális aktivált iszap)

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

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:
Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

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 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.

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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	UN1105
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PENTANOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: D/E

RID

UN-szám vagy azonosító szám:	UN1105
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PENTANOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám:	UN1105
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PENTANOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1105
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PENTANOLOK
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 Tengeri szennyező: IGEN
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1105
 UN proper shipping name: PENTANOLS
 Transport hazard class(es): 3, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Légi szállítás

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: UN 1105
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PENTANOLOK
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Csomagolási csoport: III
 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 1105
 UN proper shipping name: PENTANOLS
 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

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

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

Veszélyes eseményekre vonatkozó rendelet (Németország):

Lista bejegyzés a szabályozásban: 1.3.2

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

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

Lista bejegyzés a szabályozásban: E2

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

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.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

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

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).

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (orális)

Acute Tox. 5 (dermális)

Eye Dam. 1

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Skin Irrit. 2

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Aquatic Chronic 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
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Az anyag forgalomba hozatala

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulázás

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Felhasználás bevonatokban

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

4. felhasználás kenőanyagokban

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

5. Felhasználás intermediereként

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

6. Polimer feldolgozás

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

7. Felhasználás bevonatokban

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. felhasználás kenőanyagokban

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

9. Polimer feldolgozás

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

10. Felhasználás bevonatokban

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

11. Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, illatanyagként való felhasználáson kívüli fogyasztói alkalmazások

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

12. Gyógyszerészeti felhasználás, Végfelhasználói alkalmazások

ERC8a, ERC8d; PC29

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Az anyag forgalomba hozatala

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	400.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	0,01 %
Emissziós faktor, víz	0,001 %
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:	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)	0,004105
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	65 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből 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	1-pentanol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Lehetséges expozíció esetén: Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	400.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	1 %
Emissziós faktor, víz	0,5 %
Emissziós faktor, talaj	0,01 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Megfelelő intézkedések a levegőbe való kibocsátás csökkentésére:	Nedves gáztisztító a porképződés elkerülésére, Filtráció (szűrés), Hulladékgáz kezelés termális oxidációval, adszorpció
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a szennyvíztisztítás előtt	Hozzászoktatott biológiai 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)	0,187375
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	711,6 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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Lehetséges expozíció esetén:, Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális

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
--	--

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban

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

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	140.000 kg
Minimális emissziós napok évente	300
Emissziós faktor, levegő	98 %
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:	Nedves gáztisztító a porképződés elkerülésére, Filtráció (szűrés), Hulladékgáz kezelés termális oxidációval, adszorpció
Megfelelő intézkedések az emisszió csökkentésére a szennyvíztisztítás előtt	Hozzászoktatott biológiai 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)	0,318567
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	146,5 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Lehetséges expozíció esetén:, Használunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása.	
Kezeljük elszívófülkében vagy elszívó szellőztetés mellett. Biztosítsuk, hogy a munkafolyamat félig automatizált vagy automatizált legyen. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,328048
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.advancedreachtool.com	

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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

felhasználás kenőanyagokban

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	20
Emissziós faktor, levegő	0,15 %
Emissziós faktor, víz	0,1 %
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:	Filtráció (szűrés)
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00794
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3.148,6 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása		ERC7: Funkcionális folyadék használata az ipari telephelyen
Üzemi feltételek		
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg	
Minimális emissziós napok évente	20	
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	
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)	0,347319	
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	72 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
---------------------------------	---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Lehetséges expozíció esetén: Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC17: Kenés/olajozás nagy energiájú körülmények között a fémmegmunkálási műveletekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	51,4198 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,70284
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

5. 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	ERC6a: Köztes termék használata
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	20.000 kg
Minimális emissziós napok évente	20
Emissziós faktor, levegő	5 %
Emissziós faktor, víz	2 %
Emissziós faktor, talaj	0,1 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m ³ /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100
Kockázatkezelési intézkedések	
Szennyvíztisztító telep típusa	Kommunális szennyvíztelep
Feltételezett átfolyás a szennyvíztisztítón keresztül (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,555361
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	180,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Lehetséges expozíció esetén:, Használunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat	203,999996 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer feldolgozás

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6d: A reaktív folyamatszabályozók használata az ipari telephelyen zajló polimerizációs folyamatokban (bele vagy rá kerülhet a termékre)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	20

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Emissziós faktor, levegő	35 %
Emissziós faktor, víz	0,005 %
Emissziós faktor, talaj	0,025 %
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)	0,004259
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	5.870,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből 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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Megfelelő szemvédőt használunk.	
Lehetséges expozíció esetén: Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	3,6728 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,050203
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A berendezések és a gépek rendszeres	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

felülvizsgálata és karbantartása.	
Kezeljük elszívófülkében vagy elszívó szellőztetés mellett. Biztosítsuk, hogy a munkafolyamat félig automatizált vagy automatizált legyen. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,328048
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.advancedreachtool.com	

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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	50.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	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)	0,008601
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	50.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
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	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004139
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	6,6 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

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	50.000 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	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)	0,008601
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	50.000 kg

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

ban	
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
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)	0,004139
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	6,6 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből 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: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Lehetséges expozíció esetén: Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján (a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen). Biztosítsuk, hogy a munkavégzés ne a fej felett történjen. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása.	
Kezeljük elszívófülkében vagy elszívó szellőztetés mellett. Biztosítsuk, hogy a munkafolyamat félig automatizált vagy automatizált legyen. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Advanced REACH Tool v1.5
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	24 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,328048
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.advancedreachtool.com	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

felhasználás kenőanyagokban

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	5.000 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	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)	0,004442
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,616729 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

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	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	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)	0,004442
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,616729 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC9a: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (beltéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	5 %
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)	0,004105

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,667417 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása		ERC9b: Funkcionális folyadék széles körben elterjedt használata (kültéri)
Üzemi feltételek		
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 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	
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)	0,004122	
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,664685 kg/nap	
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.		

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Lehetséges expozíció esetén: Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC6: Kalenderezési műveletek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaillag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Polimer feldolgozás

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

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	5.000 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 m ³ /d
Hígítási tényező, folyó/édesvíz	10
Hígítási tényező, tengervíz/tengerpart	100

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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)	0,004442
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,616729 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
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	
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)	0,004108
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,666869 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	az árucikkre, kültéren)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 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	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)	0,004442
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,616729 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	5.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
Emissziós faktor, víz	1 %
Emissziós faktor, talaj	0,5 %
Befogadó felszíni vizek (áramlási mennyiség)	18.000 m3/d

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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)	0,004108
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	0,666869 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből 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: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Lehetséges expozíció esetén:, Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	0,0367 mg/m ³

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000502
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	18,3642 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,251014
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	11,0185 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,150609
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 70 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	27,5463 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,376521
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
A személyi védőintézkedéseket csak abban az esetben kell alkalmazni, ha fennáll az expozíció lehetősége.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerülni kell az anyaggal való gyakori és közvetlen érintkezést.	
Használjunk megfelelő, kémiaileg	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

ellenálló védőkesztyűt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	36,7284 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,502029
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - dermális
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás bevonatokban

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

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	10.000 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	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)	0,00478
	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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	10.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
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	
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)	0,004112
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1,3 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

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	10.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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	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)	0,00478
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1,1 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás)
Üzemi feltételek	
Éves felhasznált mennyiség az EU-ban	10.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	15 %
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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Környezet
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004112
	A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	1,3 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat az édesvízi üledékből lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1: Ragasztó- és szigetelőanyagok
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
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.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	250 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, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	153,9865 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,70636
	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	PC1: Ragasztó- és szigetelőanyagok
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Az anyag gőznyomása a használat	203,999996 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

során	
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: 10 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 használat hetente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	200 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, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	8,4663 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,651253
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC1: Ragasztó- és szigetelőanyagok
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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	1 használat havonta Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Helyiség mérete	20 m ³
Légcsere óránként	0,6
testsúly	65 kg
A szórás időtartama	170 sec
Kockázatkezelési intézkedések	
Fogyasztóvédelmi intézkedések	Biztosítjuk, 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:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0174 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001335
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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
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, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	56,4292 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,258849
	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	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 70 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	2 felhasználás évente 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	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,9655 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,458886
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC15: Nemfémfelület kezelési termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 15 %
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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
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, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az expozíció becslése	56,4292 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,258849
	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	PC15: Nemfémfelület kezelési termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 70 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	alkalmazási időtartam: 60 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	2 felhasználás évente 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	60 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,9655 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,458886
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC15: Nemfémfelület kezelési termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8\%$
Az anyag gőznyomása a használat	203,999996 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

során	
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.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 felhasználás évente Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
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, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0034 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000265
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC23: Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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	180 sec
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, Inhalációs modell:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

	Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	2,5108 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011517
	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	PC31: Politúrok és viaszkeverékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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: 90 min Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 használat havonta Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Hőmérséklet (alkalmazás)	20 °C
testsúly	65 kg
Kibocsátási terület	220000 cm ²
	A kibocsátási felület idővel megnövekszik
A kibocsátás időtartama	90 min
	Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Belégzési modell: gőz expozíció - párolgás
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	7,1683 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,551407
	Az expozíció számítás az expozíció napján mért átlagkoncentráción alapszik.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC31: Politúrok és viaszkeverékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	1-pentanol Tartalom: >= 0 % - <= 50 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 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	180 sec
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, Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
	Fogyasztó - belégzéses, rövid idejű - rendszeres
Az expozíció becslése	2,5108 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011517
	Az expozíciós számítás a termék egyszeri használatán alapul.
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás aromaanyagokban/aromaanyagként, illatanyagként való felhasználáson kívüli fogyasztói alkalmazások

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

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	150.000 kg
Minimális emissziós napok évente	365
Emissziós faktor, levegő	100 %
Emissziós faktor, víz	100 %
Emissziós faktor, talaj	0 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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)	0,023777
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,5 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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	150.000 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	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)	0,023777
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,5 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC28: Parfümök, illatszerek
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

12. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Gyógyszerészeti felhasználás, Végfelhasználói alkalmazások

ERC8a, ERC8d; PC29

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	50.000 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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)	0,008601
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,2 kg/nap
A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.	

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	50.000 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	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)	0,008601
	A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.
Biztonságosan kezelhető maximális mennyiség	3,2 kg/nap

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.02

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 22.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

A környezeti expozícióból eredő kockázat a talajból lett meghatározva.

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC29: Gyógyszeripari termékek Összhangban az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 2. cikkével (5a, 5b i és 5b ii), felhasználása embergyógyászatban alkalmazott készítményekben, valamint élelmiszeradalékként és élelmiszerekben használt aromaanyagként nem regisztrációköteles, és a 2001/83/EK irányelv, a 89/107/EGK irányelv és az 1999/217/EK határozat hatálya alá tartozik.
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag gőznyomása a használat során	203,999996 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
