

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 1 -tól/-től 13

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Hexan-(n) z.A.

**Termék kereskedelmi neve**

CL00.0802

Anyagnév: Hexán  
REACH regisztrációs szám: 01-2119480412-44-XXXX  
CAS-szám: 110-54-3  
Indexszám: 601-037-00-0  
EK-szám: 203-777-6

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

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok  
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Ne használja magáncélokra (háztartás).

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Város: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Felvilágosítást ad: SDS service department

**Beszállító vagy gyártó adatai**

Társaság: AnalytiChem Belgium NV  
Cím: Industriezone "De Arend" 2  
Város: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 2 -tól/-től 13

Felvilágosítást ad:

AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:****További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Figyelmeztetések:**

Veszély

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket (Központi idegrendszer).  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Hexan-(n) z.A.

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 3 -tól/-től 13

P260	dohányzás.
P301+P310	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403+P235	TILOS hánytatni. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Képlet:	C6H14
Molekulatömeg:	86.18 g/mol

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
110-54-3	Hexán			100 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
110-54-3	203-777-6	Hexán	100 %	
	belélegzéses: LC50 = 73860 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg			

**További információ**

SVHC anyag.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

**Belélegzés esetén**Gondoskodni kell friss levegőről.  
Azonnal forduljon orvoshoz.**Bőrrel való érintkezés esetén**Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz  
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Azonnal forduljon orvoshoz.**Szembe kerülés esetén**Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Az ép szemet védeni kell.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 4 -tól/-től 13

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.  
Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Narkotizáló hatás, Szaruhártya-homályosodás.  
Hányás, Gyomor-bél panaszok  
Szemirritációt okoz., Fejfájás  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Poroltó

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

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

Éghető folyadékok  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.  
Veszélyes égéstermékek  
Tűz esetén képződhet:  
Szén-dioxid  
szén-monoxid  
Ügyelni kell a visszagyúlásra.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.  
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.  
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A személyeket biztonságos helyre kell vinni.  
Figyelembe veendő: Vészhelyzeti tervek  
A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 5 -tól/-től 13

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
Robbanásveszély.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.  
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).  
Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.  
A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.  
Alkalmazzon elszívót (laboratórium).  
Kerülje el a következőket: aeroszol- vagy ködképződés

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Távol tartani a következő(k)től: Élelmiszer és takarmány  
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.  
A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

**További információ**

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!  
A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.  
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Hexan-(n) z.A.

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 6 -tól/-től 13

Védeni a köv. ellen: Hősugárzás.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

## Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nemzeti előírások

## A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Száras helyen tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
110-54-3	n-HEXÁN	20	72			

## Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

## DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
110-54-3	Hexán			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	75 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	16 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap

## További információ a ellenőrző paraméterek

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

védőszemüveg

Szemvédő ernyő

## Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 7 -tól/-től 13

gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszámjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**A légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Robbanásveszély.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Átlátszó
Szag:	után: Szénhidrogének
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	-95.35 (1013 hPa) °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	69 (1013 hPa) °C
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	1.0 térf.%
Robbanási határok - felső:	8.1 térf.%
Lobbanáspont:	-22 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	225 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	7
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: (25 °C-on)	0.01 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás: (20 °C -on)	175.98 hPa
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (25 °C-on):	0.66 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 8 -tól/-től 13

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószer szétválás vizsgálat: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom: 100%

Szilárdanyagtartalom: 0%

Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont: Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok:

Dinamikus viszkozitás: 0.3 mPa·s

(25 °C-on)

Kifutási: Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer, erős, Nitrogénoxidok (NOx), Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hősugárzás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Gumiipari árucikkek

Műanyag árucikkek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
110-54-3	Hexán				
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 73860 mg/l	Patkány	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően károsítja a termékenységet. (Hexán)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Hexán)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Hexán)

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**Egyéb információk**

Narkotizáló hatás, Szaruhártya-homályosodás.

Hányás, Gyomor-bél panaszok

Szemirritációt okoz., Fejfájás

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Egyéb információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Hexan-(n) z.A.

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
110-54-3	Hexán					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	21,85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Hal toxicitás	NOEC	2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
(98% / 28d aerob)

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
110-54-3	Hexán	4

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
110-54-3	Hexán	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.  
A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 11 -tól/-től 13

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	HEXÁNOK
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	HEXÁNOK
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	HEXANES
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3
Különleges intézkedések:	-
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	HEXANES
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 12 -tól/-től 13

Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L	
(utasszállító repülőgép):		
Passenger LQ:	Y341	
Mentesített mennyiség:	E2	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):		364
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):		60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Igen
Veszélykiváltó:	n-hexane
Marine pollutant:	P

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):

Kiegészítő tájékoztatás: P5c

**További utalások**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,3.

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Hexan-(n) z.A.**

Felülvizsgálat: 13.03.2026

Termék kódja: AC11.00333

Oldal 13 -tól/-től 13

H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket (Központi idegrendszer).
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.