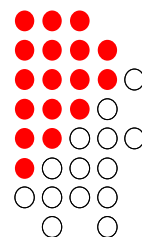


N-HEXÁN

Kiadás kelte: 2018. 05. 29.

Felülvizsgálat: 2022.11.16.

Változat: 2.00



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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: N-HEXÁN
Anyag/Keverék: Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok): Tisztítására szolgáló termék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Frigostar Refrigerants Kft.
cím: H-6763 Szatymaz Kossuth u. 12.
telefon: +36-62-283-481
fax: +36-62-583-550
e-mail: robert@vrec-co.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória – Flam. Liq. 2, H225
Aspirációs veszély – 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória – Repr. 2, H361f
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória – H373
Vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

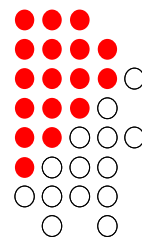
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Összetevők:

Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag; EK-szám: 925-292-5.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások: A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Térfo-gat %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag	925-292-5	01-2119474209-33	–	–	≤ 100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

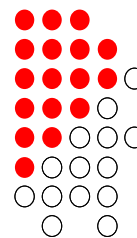
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. A sérültet nem szabad itatni. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Hívjunk orvost!
Spontán hányás során az anyag a tüdőbe kerülhetett. Ilyen esetekben a sérültet azonnal kórházba kell szállítani.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk

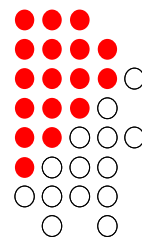


BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.



Szem:	orvoshoz. A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Fejfájás, a tudati állapot megváltozása. Álmosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.
Lenyelés:	Ártalmas. Az emésztőrendszert irritálja: hasi fájdalom, hányinger, hányás. Idegrendszeri tüneteket okozhat. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.
Bőr:	Bőrrel érintkezve irritációt okoz, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul.
Szem:	A termék a szembe kerülve irritációt okozhat; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó orvosi megfigyelés az első 48 órában.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	ABC por, szén-dioxid (CO ₂), alkoholálló hab.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	Levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes,
----------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés
tűzoltóknak:

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb:

Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő rakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó
intézkedések:

Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)!

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés).

Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

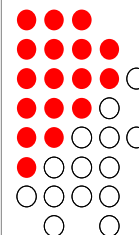
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek:

Szikramentes eszközöket kell használni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni.

A kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtér, és le kell mosni a szennyezett területet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:	Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés	Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

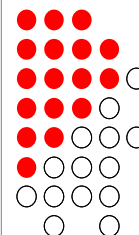
Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem:	Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet, emiatt kerülni kell az anyag gőzeinek felgyülemelését az alacsonyabban fekvő területeken. Csak szikramentes eszközöket lehet használni.
Higiéniai előírások	A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és magas hőmérséklettől távol kell tartani. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.
Összeférhetetlen anyagok	Nitrátok, erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások	-
---------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	Megjegyzés
n-HEXÁN	110-54-3	72	-	-	b, i

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Vegyí anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
n-Hexán	2,5-hexán-dion	Műszak után	3,5	3,5

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

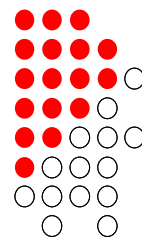
Szem-/ arcvédelem Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalsvédővel ellátott védőszemüveget ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (természetes gumi vagy nitril, butil, neoprén, kloroprén, fluor polimer anyagból) ajánlott viselni, melynek minimális vastagsága 0,75 mm.

Egyéb Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott. Ha szükséges, megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.

Légutak védelme A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti álarc viselése ajánlott.



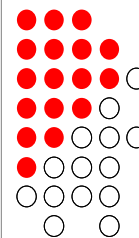
BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.



Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):	Folyadék
Szín:	Átlátszó, színtelen
Szag:	Jellegzetes, szénhidrogén

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	64 – 70 °C		
Lobbanáspont	< 0 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
– Alsó	1,1 t _f %		
– Felső	7,4 t _f %		
Gyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Gőznyomás	250 mbar		
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Sűrűség	663 – 685 kg/m ³	15 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben	9,5 mg/l		
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	3,9		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

Kinematikai viszkozitás	<0,6 mm ² /s	25 °C-on
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes, de levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat	
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet. Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nitrátok, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

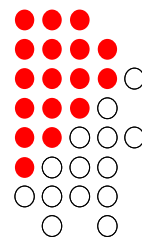
Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Marás/irritáció

Nem osztályozott veszélyesként.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

A termék egészére nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás – információ az összetevőkről

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	> 5,2 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió/irritáció:

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás:

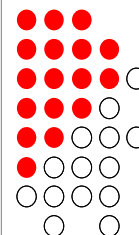
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória – Repr. 2, H361f
Feltehetően károsítja a termékenységet.

Összetevők	Osztályozás
Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag EK-szám: 110-54-3	Repr. 2, H361f

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 2. kategória – STOT RE 1, H373
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

Elsődleges célszerv: idegrendszer.
Elsődleges expozíciós útvonal: belégzés.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély – 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória – Aquatic Chronic 2, H411
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékre nincsenek vizsgálati adatok.

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag	EC50 1 - 10 mg/l	EC50 1 - 10 mg/l (Daphnia)	LC50 1 - 10 mg/l	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

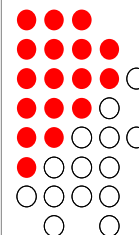
Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a termékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ a termékről.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Szénhidrogének, C6, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, n-hexánban gazdag

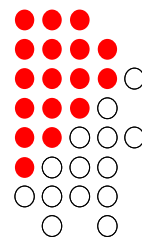


BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.



$\log P_{ow}$: 3,9

$\log K_{ow}$: > 4 – potenciálisan bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Termék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1208

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás HEXÁNOK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

Nemzetközi szállítás HEXANES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F1

Bárca 3

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Krónikus-2

IMDG Krónikus-2, tengerszennyező

ADN Krónikus-2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Szállítási kategória: 2
Alagút-korlátozási kód: (D/E)
Veszélyt jelölő szám: 33
Korlátozott mennyiség: 1 L
Engedményes mennyiség: E2

IMDG EmS-kód: F-E, S-D
Elhelyezés és kezelés: Category E
Elkülönítés: -

ICAO Korlátozott mennyiség: 1 L (Y341)
Utasszállító gépen szállítható: 5 L (353)
Tehergépen szállítható: 60 L (364)

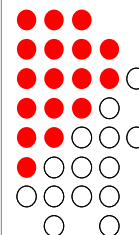
14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

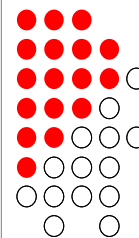


BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.



- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),

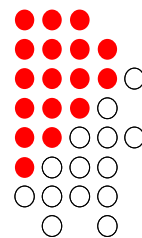
BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

MK:	maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105 /év (10 mikrorizikó/év),
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).



A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás
Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

N-HEXÁN

Felülvizsgálat: 2022. 11. 16.

kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE

