

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Heptane Fraction  
BAL-szám : 000000021496  
Termék típus : Keverék  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Bőrirritáció 2. Osztály

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

H315 Bőrirritáló hatású.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Belégzés - Központi idegrendszer

H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

Aspirációs veszély 1. Osztály


H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.  
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 dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes

### 2.3. Egyéb veszélyek

Fejfájást, álmoságot vagy más központi idegrendszeri hatásokat okoz.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. anyag

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 50\%$ - $\leq 100\%$	1*
ciklohexán	110-82-7 601-017-00-1 01-2119463273-41 203-806-2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25\%$ - $< 2,5\%$	1*

1\* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

*Belégzés:*

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Orvosi felügyelet szükséges.

*Bőrrel való érintkezés:*

Ezután mossa le bő vízzel és szappannal.

*Szemmel való érintkezés:*

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

*Lenyelés:*

Az illető feltehetően lenyelte az anyagot, akit vízzel kell itatni ha eszméleténél van. Vigyük azonnal orvoshoz ezzel a kártyával együtt Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

nincs adat

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

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

Hab

Vízpermet

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés illetve az ezt követő robbanás veszélye Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

A termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét meggyulladhat.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal). A felszíni vizekből el kell távolítani (pl. lefűlözéssel vagy leszívással).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

Szikramentes kéziszerszámokat és robbanásbiztos elektromos eszközöket alkalmazzunk

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Antisztatikus kialakítású szerszámokat használjon. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. A tartályt folyadékot át nem eresztő kádban tárolja. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. Szennyeződéstől védeni kell.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A termék könnyen gyúlékony. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. Megjelölés "Rohbanásveszélyes tartomány"-

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

ként A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

*Egészségügyi intézkedések:*

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A munkaruhákat külön kell tartani. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:*

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa.

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Védi a fizikai károk. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

*Tanács a szokásos tároláshoz:*

Nem tároljuk együtt: Oxidálószer

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok**

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	TWA	1.600 mg/m <sup>3</sup>		RCP hydrocarbons

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

ciklohexán	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
ciklohexán	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
ciklohexán	HU OEL CK	2.800 mg/m3	Négyszer 15 perc váltásonként	
ciklohexán	HU OEL ÁK	700 mg/m3		
ciklohexán	EU ELV TWA	700 mg/m3 200 ppm		Indikatív

TWA - #Time weighted average (TWA):

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszűlyözött átlag:

TWA - Idővel súlyozott átlag

### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2085 mg/m3	Belégzés	
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		300mg/kg bw/d	Bőr	
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		447 mg/m3	Belégzés	
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		149mg/kg bw/d	Bőr	
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		149mg/kg bw/d	Lenyelés	
ciklohexán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		700 mg/m3	Belégzés	
ciklohexán	Munkavállalók		700 mg/m3	Belégzés	

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

	/ Akut - szervezeti hatások				
ciklohexán	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		700 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		700 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2016mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
ciklohexán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		206 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		412 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		206 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		412 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
ciklohexán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1186mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
ciklohexán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		59,4mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes	:	nincs adat
ciklohexán	Édesvíz: 0,207 mg/l	
ciklohexán	Tengervíz: 0,207 mg/l	
ciklohexán	Szennyvízkezelő üzem: 3,24 mg/l	
ciklohexán	Édesvízi üledék: 3,627 mg/kg dw	



## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

ciklohexán	Tengeri üledék: 3,627 mg/kg dw	
ciklohexán	Talaj: 2,99 mg/kg dw	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,5 mm

Camatril® 730

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései által kerültek levezetésre.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Égéggátolt antisztatikus védőruha.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Laborköpeny

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Védőruha

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	83 - 105 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	-7 °C Módszer: zárt téri
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	> 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Alsó robbanási határ	:	0,6 %(V)
Felső robbanási határ	:	7 %(V)
Gőznyomás	:	60 hPa a 20 °C
Sűrűség	:	0,68 - 0,78 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Térfogatsúly	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Megoszlási hányados: n- : nincs adat  
oktanol/víz

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.  
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Ne tegye ki nyomásnak, nyíróerőnek, hegesztésnek, forrasztásnak, fúrásnak, darálásnak, kerülje a tárolóedények hővel vagy tűzforrással való érintkezését.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeresek  
A meg nem tisztított üres hordók termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

*Akut toxicitás, belélegzés:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Bőrirritáció:*

#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

*Szemirritáció:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

nincs adat

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Rákkeltő hatás:*

Megjegyzés: nincs adat

*Aspirációs veszély:*

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

*Egyéb információk:*

Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.

Belégzés esetén az oldószergazók magas koncentrációban kábítóan hatnak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

*Toxicitás a vízi növényekre:*

#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

*Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

#Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*  
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*  
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*  
A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

UN Szám : 1206  
Az áruk jellemzése : HEPTANES  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : igen

### IATA

UN Szám : 1206  
Az áruk jellemzése : Heptanes  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### IMDG

UN Szám : 1206  
Az áruk jellemzése : HEPTANES  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3  
EmS Szám : F-E, S-D  
Tengeri szennyező anyag : igen

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

München : 089/19240

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene	:	H225 H304	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
		H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

## Heptane Fraction

51760-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Cyclohexane	:	H225 H304  H315 H336 H410	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Álmosságot és szédülést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-------------	---	--	---

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

#### Rövidítések:

EC European Community  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.  
Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.