

Reanal Laborvegyszer  
Kereskedelmi Kft.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.  
Tel: (1) 467 7524 Fax: (1) 467-7535 E-mail: reanal-labor@reanal-labor.hu

Verzió: 00

Kiadás dátuma: 2011.05.04

Nyomtatás dátuma: 2011.05.04

## 1. Vegyi anyag neve, gyártó / forgalmazó cég adatai

### 1.1. Vegyi anyag azonosítása

Anyag vagy készítmény neve: **Dekalin**

Szinonim név: **Dekahidronaftalin (cisz-transz keverék)**

CAS szám: **91-17-8**

EU szám: **202-046-9**

Cikkszám: **08200**

### 1.2. Vegyi anyag felhasználása

### 1.3. Vállalat azonosítása

Forgalmazó cég neve és címe:

**Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft**

Cím: 1147. Budapest, Telepes u. 53

Tel.: (36 1) 467-7524 Fax.: (36 1) 467-7535

E-mail: reanal-labor@reanal-labor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

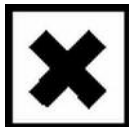
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Veszélyszimbólumok és -jelek

Xn



Ártalmas

#### R-mondatok:

10 Gyúlékony.

19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### 2.2. GHS Veszélyszimbólumok és -jelek

*GHS mondatok***3. Összetétel/információk az alkotókról**Képlete:  $C_{10}H_{18}$   
Relatív molekulatömeg: **138,25**CAS szám: **91-17-8**  
EU szám: **202-046-9****4. Elsősegélynyújtás**

Általános :

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel.

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

**5. Tűzvesélyesség, tűzoltáshoz használható**

Éghető, gyúlékony. Tűz esetén az oltáshoz használjon, szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. Magasabb hőfokon a levegővel robbanó elegyet képez. A tárolóedény hűtésére használjon vízpermetet. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

**6. Óvintézkedés baleset esetén**

Zárja le és ürítse ki a szennyezett területet. Zárjon el minden gyújtóforrást. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot itassa fel homokkal vagy vermikulittal és megsemmisítés céljából tegye zárt, feliratozott edénybe. Szellőztessen ki és a kiömlés helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

**7. Kezelés, tárolás**

A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. Tartsa távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Higroszkópos, levegőre és fényre érzékeny. Ha lehet tárolja nitrogén alatt.

Tárolási hőmérséklet: **15-25 °C**

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Mechanikus elszívó használata kötelező. Használat után alaposan mosson kezet.

### Személyi védőfelszerelések:

Védőöltözet

### Szem védelme:

Védőszemüveg.

### Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

### Légutak védelme:

Gázálc, respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m<sup>3</sup>):

ÁK (mg/m<sup>3</sup>):

MK (mg/m<sup>3</sup>):

## 9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem:	színtelen folyadék
Forráspont [°C]:	189-191
Olvadáspont [°C]:	-125
Oldódás [20 °C-on]:	vízzel nem elegyedik
Térfogattömeg [kg/m <sup>3</sup> ]:	900
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	57
Gyulladás hőmérséklet [°C]:	255
Robbanási elegy [V/V%]:	0,7-4,9
Sűrűség (20°C) [g/cm <sup>3</sup> ]:	0,880

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Erős oxidálószer, oxigén.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-monoxid és szén-dioxid.

A hő és levegő hatása gyorsítja a robbanékony peroxidok keletkezését.

## 11. Toxikológiai adatok

### Akut hatások:

Belélegezve ártalmas. Szem és bőrirritációt okoz. Az anyag ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat.

### Irritációs adatok:

SKN - RBT 10 mg/24 h OPEN MLD

EYE - RBT 500 mg OPEN

### Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD<sub>50</sub>: 4170 mg/kg

SKN - RBT LD<sub>50</sub>: 5900 ul/kg

## 12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 3

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút):	<b>3, PG III,(D/E)</b>		
IMDG (vízi szállítás):	<b>3.3/III.</b>	Ems: <b>3-07</b>	MFAG: <b>310</b>
IATA (légi szállítás):	<b>3.3/III.</b>	CAO: <b>310</b>	PAX: <b>309</b>
UN-szám (szállítóeszköz):	<b>1147</b>	DEKAHIDRO-NAFTALIN	

## 15. Szabályozási információk

### Veszélyjelek:

Xn Ártalmas

### R-mondatok:

- 10 Gyúlékony.
- 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
- 20 Belélegezve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### S-mondatok:

- 2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- 23.2 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
- 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

### ELŐÍRÁSOK:

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.

2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

## 16. Egyéb

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.