

Reanal Laborvegyszer
Kereskedelmi Kft.1147 Budapest, Telepes u. 53.
Tel: (1) 467 7524 Fax: (1) 467-7535Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
E-mail: reanal-labor@reanal-labor.huVerzió: **01**Felülvizsgálva: **2010.10.26**Nyomtatás dátuma: **2010.10.26****1. Vegyi anyag neve, gyártó / forgalmazó cég adatai****1.1. Vegyi anyag azonosítása**Anyag vagy készítmény neve: **N,N-Dimetil-formamid**CAS szám: **68-12-2**

REACH szám:

EU szám: **200-679-5**Cikkszám: **21590****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**

T



Mérgező

R-mondatok:

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

2.2. GHS Veszélyszimbólumok és -jelek

*GHS mondatok***3. Összetétel/információk az alkotókról**Képlete: **C₃H₇NO**CAS szám: **68-12-2**Relatív molekulatömeg: **73,10**EU szám: **200-679-5****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. A beszennyeződött cipőt dobja el. 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 öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül.

5. Tűzvesélyesség, tűzoltáshoz használható

Éghető. Tűz esetén az oltáshoz használjon szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. A tűznek kitett tárolóedény hűtésére használjon vízpermetet. 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. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot fedje le száraz mésszel vagy szódával. Tegye zárt, feliratozott tárolóedénybe és tárolja hulladékként. 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, nyílt lángtól.

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. Dolgozzon vegyifülkében. Használat után alaposan mosson kezet.

Személyi védőfelszerelések:

Védőöltözet

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Gázálarc, respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³): **120**

ÁK (mg/m³): **30**

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem:	színtelen folyadék
Forráspont [°C]:	153
Olvadáspont [°C]:	-61
Oldódás [20 °C-on]:	vízzel elegyedik
Térfogattömeg [kg/m ³]	940
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	58
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	440
Robbanási elegy [V/V%]:	2,2-15,2
Sűrűség (20°C) [g/cm ³]:	0,950

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Savkloridok, erős oxidálószer, redukálószer, halogének, kloroformátok.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok.

Trietil-alumíniummal hő hatására robbanó elegyet alkot. 65 °C felett hevesen reagál az alábbi anyagokkal: hexaklór-benzol, magnézium-nitrát, kálium-permanganát, bróm és salétromsav.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Belélegezve, bőrrel érintkezve veszélyes. Bőrön át gyorsan felszívódik. Lenyelve ártalmas lehet, gyomorfájdalmakat, hasmenést, hányást okoz. Szemirritációt okoz.

Krónikus hatása: Máj és vesekárosító. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD₅₀:2800 mg/kg

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 1

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):	3. III.		
IMDG (vízi szállítás):	3,3/III.	Ems: 3-06	MFAG: 321
IATA (légi szállítás):	3/III.	CAO: 310	PAX: 309
UN-szám (szállítóeszköz):	2265	N,N-DIMETIL-FORMAMID	

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

T Mégező

R-mondatok:

- 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
36 Szemizgató hatású.
61 A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

S-mondatok:

- 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.

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.