

**Biztonságtechnikai adatlap**  
**1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)**

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-05

---

**1. A készítmény/anyag meghatározása, gyártó/vállalat megnevezése:**

---

**Termék leírása:**

**Kereskedelmi név:** Dinitrol 700  
**Készítmény/anyag felhasználása:** Tömítő/ragasztó

**Gyártó/Ellátó:** DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

**További információ elérhető:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60

**Sürgősen hívható telefonszám:**

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (06) –80/201-199

**Forgalmazó:** Pyrmo Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181  
Tel.: /061/ 291-44-84  
Internet: [www.dinitrolautohaz.hu](http://www.dinitrolautohaz.hu)

---

**2. Veszélyesség szerinti besorolás:**

---

**Veszély leírása:**

Szimbólum: Nem alkalmazott.

**R mondatok**

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**H mondatok:**

H304 lenyelése halálos lehet  
H413 Vízi környezetre káros

**Emberekre:**

Lásd a 11 és 15 pontot.

**Környezetre:**

Lásd a 12 pontot.

---

### 3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

---

#### Kémiai anyag neve

Szénhidrátkeverék, isoparafinos	
Regisztrációs szám	-
Index	---
EINECS, ELINCS	292-459-0
CAS	CAS 90622-57-4
%- rész	1-<20
Szimbólum	Xn
R mondatok	53-65-66
Besorolás/veszély leírása	Egészség- és környeztkárosító
Veszélyességi osztály /kategória	Veszélyességi utasítás
Aquatic Chronic/4	H413
Asp. Tox./1	H304

**További információ:** A fent említett kockázati mondatokat lásd 16. pont.

---

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

---

**Belégzés esetén:** Biztosítsunk friss levegőt, és kérjük ki az orvos véleményét a tünetekkel kapcsolatban. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalfekvésbe és kérjünk orvosi segítséget.

**Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a szemet bő vízzel néhány percig. Kérjünk orvosi segítséget, ha szükséges.

**Bőrre kerülés esetén:** Bő szappanos vízzel mossuk le a bőrfelületet, azonnal távolítsuk el a beszennyeződött ruhadarabot. Bőrirritáció esetén (bőrpír stb.) kérjünk orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén:** Azonnal hívjunk orvost, mutassuk meg az adatlapot.

**Speciális forrás az elsősegélyhez:** n.c.

---

### 5. Tűzvédelmi előírások:

---

**Megfelelő tűzoltó anyagok:** Szén-dioxid, oltópor, víz permet, alkoholálló hab.

**Biztonsági okokból nem megfelelő oltó anyagok:** Nagy nyomású vízszugár.

**Az anyag összetevőiből, bomlástermékeinek, keletkező gázainak speciális veszélyei:**

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:

Mérgező gázok

Nitrogén gázok

Szulfur Oxid

**Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak:**

Környezeti levegőtől független légzésvédő felszerelés.  
A tűz nagyságától függően teljes védőfelszerelés.

**További információ:**

A tűzben keletkezett hulladékot, illetve az oltás során beszennyeződött oltóvizet kezeljük a hivatalos szabályoknak megfelelően.

---

**6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:**

---

Lásd a 13 as pontot, és a személyes védelemről a 8 as pontot.

**Személy-jellegű biztonsági intézkedések:**

A lehetséges gyújtóforrásokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.  
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

**Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:**

Összegyűjtésére használjunk folyékony megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötőt, univerzális kötőt, fűrészpört). A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**További információ:** Kezeléssel kapcsolatban lásd 13. pontot. A veszélyes összetevőket ne engedjük a szabadba. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

---

**7. Kezelés és tárolás:**

---

**Kezelés:****Információ a biztonságos kezeléshez:**

Olvassuk el az utasításokat és a felhasználásra vonatkozó szabályokat a termék címkéjén.

Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól – ne dohányozzunk.

Használat során:

Robbanó pára/levegő keverék képződése lehetséges.

Tegyünk óvintézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Mossunk kezet munkaszünet előtt és munka után.

Tartsuk távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.

**Tárolás:****Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények:**

Ne tároljuk lépcsőházban, folyosón.

Tároljuk eredeti dobozában, szorosan lezárva.

**Speciális tárolási feltételek:**

Lásd a 10 es pontot.

Óvjuk fagytól.

Óvjuk a közvetlen napsütéstől és felmelegedéstől.

Jól szellőztetett helyiségben tároljuk.

Tartsuk dobozát szorosan lezárva, óvjuk a párától.

---

**8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:**

---

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védő és higiéniai intézkedések:**

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Tartsuk be a kémiai anyagok kezelésével kapcsolatos általános szabályokat.

**Légzés védelem:** Szükséges.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Bőrvédelem:** A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

**A védőkesztyű anyaga:** Nitril gumi, NBR

**A védőkesztyű penetrációs ideje:**

A gyártónak meg kell jelölni a védőkesztyűn történő pontos áthatolási időt, és azt a munka során be kell tartani.

**Tartós érintkezés a szerrel a sérülés kiemelt kockázat nélkül (pl. laboratórium), viseljük a következő anyagú kesztyűt:** Nitril gumi, NBR

**Tartós érintkezés a szerrel, viseljük a következő anyagú kesztyűt:** Nitril gumi, NBR

**Tartós érintkezés a szerrel, maximum 15 percig, viseljük a következő anyagú kesztyűt:**  
Nitril gumi, NBR

**Kiömlés elleni védelemhez használjuk a következő anyagú védőkesztyűt:**

Neoprén kesztyű, Nitril gumi NBR

**A következő anyagból készült kesztyűk nem megfelelőek:** Merev anyagból készült kesztyűk.

**Szemvédelem:** Újratöltésnél védőszemüveg használata ajánlott.

**25/2000 (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján:**

**Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m<sup>3</sup>):** -

**Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m<sup>3</sup>):** -

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

---

### Általános adatok

<b>Forma:</b>	Pasztás
<b>Szín:</b>	Szürke
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>pH érték hígítatlan:</b>	n.a.
<b>Forráspont/forrási skála (°C):</b>	n.a.
<b>Olvaspont/Olvas mérteke (°C):</b>	n.av.
<b>Lobbanáspont (°C):</b>	n.a.
<b>Gyújtási hőmérséklet:</b>	> 200°C
<b>Oxidációs tulajdonságok:</b>	n.c.
<b>Minimum robbanási határ:</b>	0,4 Vol %
<b>Maximum robbanási határ:</b>	7 Vol %
<b>Gőznyomás:</b>	< 10mbar (20°C-nál)
<b>Sűrűség (g/ml):</b>	1,48 g/ml (20°C-nál)
<b>Oldhatóság vízzel:</b>	Nem oldható
<b>Viszkozitás:</b>	> 7mm <sup>2</sup> /sec/40°C
<b>Oldószer tartalom:</b>	10.5%

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

---

### Elkerülendő körülmények

Lásd a 7 es pontot.

Stabil megfelelő kezelés és tárolás esetén.

### Elkerülendő anyagok:

Lásd a 7 es pontot.

Kerülje az érintkezést oxidánsokkal.

Kerülje az érintkezést erős savakkal.

Veszélyes gázok/párak szabadulnak fel vízzel, nedves levegővel történő érintkezéskor. Methanol.

**Veszélyes bomlástermékek:** Lásd az 5 -ös pontot.

---

**11. Toxikológiai adatok:**

---

**Akkut toxicitás és azonnali hatások:****Methanol**

Lenyelés, LD50 (mg/kg):	>5000 (patkány)
Lenyelés, LD50 (mg/kg):	143(ember)
Belégzés, LC50 (mg/l/4ó):	85

**Titandioxid**

Lenyelés, LD50 (mg/kg):	>10000 (patkány)
Belégzés, LC50 (mg/l/4ó):	6.8 (patkány)
Bőr érintkezés, LD50 (mg/kg):	>10000 (nyúl)

**Késleltetett és krónikus hatások:**

Érzékenyítő:	n.c.
Rákkösző:	n.c.
Mutagenicity:	n.c.
Reproduktív mérgezés:	n.c.
Narkósis:	n.c.

**További információ:**

Nincs osztályozás a számítási folyamat során.

A következő fordulhat elő: Bőr irritáció lehetséges hosszan tartó érintkezés esetén.

---

**12. Ökológiai információk:**

---

Víz veszélyességi osztály (Német):	1
Saját szabályozás:	Igen (VwVwS)
Tartósság és lebonthatóság:	n.av.
Viselkedése a szennyvíz csatornában: AOX 0 %	
Vízi mérgezés:	n.av.
Ökológiai mérgezés:	n.av.

---

### 13. Hulladékkezelési szempontok:

---

**Ártalmatlanítási szempontok:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendeletben [mód: 340/2004 (XII.22. Kormány rendelet)] 313/2005 (XII.25.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet [mód: 22/2004 (XII.11.) Kv. VM rendelet.] foglaltak szerint.

**Termék:**

**Javaslat**

Kisebbs mennyiségben kezelhetjük együtt a háztartási hulladékkal.

**Európai hulladék katalógus**

08 04 09 Hulladék ragasztók és tömítők melyek szerves oldókat, vagy más veszélyes összetevőket tartalmaznak.

08 04 10 Hulladék ragasztók és tömítők amelyek nem említettek a 08 04 09 es szabályban.

08 04 11 Ragasztó és tömítő anyagok amelyek szerves oldószert, vagy más veszélyes összetevőt tartalmaznak.

**Ajánlás:**

A helyi és nemzeti szabályzások szerint kell eljárni.

Pl.: szállítsuk a megfelelő gyűjtőhelyre.

Pl.: Megfelelő körülmények.

**Tisztítatlan csomagolás:**

A helyi és nemzeti szabályzások szerint kell eljárni.

15 01 01 papír és karton csomagolás.

15 01 04 fém csomagolás.

---

### 14. Szállítási információk:

---

**Általános információ:**

UN-Szám: n.a.

**Közúti/Vasút szállítás (ADR/RID)**

Osztály/csomag csoport: n.a.

Osztályozási kód: n.a.

LQ: n.a.

**Tengeri szállítás:**

IMDG-kód: n.a. (osztály/csomag csoport)

Tengeri szennyezés: n.a.

**Légi szállítás:**

IATA: n.a. (osztály/másodlagos veszély/csomag csoport)

**További információ:**

A Szállítási Szabályzat szerint nem veszélyes.

---

## 15. Szabályozási információk:

---

Magyarországon

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

-a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról,

-az egészségügyi miniszter 44/2000(XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól az irányadóak.

Szimbólum:

Nem alkalmazott.

### R mondatok

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### H mondatok:

H304 lenyelése halálos lehet

H413 Vízi környezetre káros

További információ:

Biztonságtechnikai adatlap elérhető kérés esetén szakmaszerű felhasználóknak.

### Nemzetközi szabályozás:

A terméket a veszélyes anyagokra vonatkozó irányadó szabályok alapján szükséges felcímkézni.

**VOC-CH:** 10,8 %

### Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1 REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. Tv.; 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.]

4 Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5 Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.



---

**16. Egyéb információk:**

---

Tárolási osztály VCI (Német):

10-13

**Lényeges R mondatok**

53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosítási, valamint vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.