

**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 706

**Készítmény/anyag felhasználása:** ragasztó/tömítő

**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:**

---

**Az anyag vagy keverék osztályozása**

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**

**Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.

**Osztályozási rendszer:**

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**Címkézési elemek**

**EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Az EG irányelvek/veszélyes anyag szerint a termék nem jelölésköteles.

**R mondatok**

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

---

### 3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

---

#### Kémiai jellemzés

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan ☒ Xn R20 1-<5%  
R10

13822-56-5 3-Aminopropyltrimethoxysilan 1-<5%  
☒ Xi R36

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

---

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

---

**Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

---

### 5. Tűzvédelmi előírások:

---

#### Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

---

### 6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

---

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.

**Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

#### Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

---

## 7. Kezelés és tárolás:

---

### Kezelés:

**Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

### Raktározás:

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

---

## 8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

---

**Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

### Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység Érvénytelen**

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### Személyes védőfelszerelés:

### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Nem szükséges.

**Kesztyűanyag** PVC vagy PE kesztyű.

### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

### 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

#### Külső jellemzők:

<b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	jellegzetes

#### Állapotváltozás

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	194°C
<b>Lobbanáspont:</b>	92°C (DIN 53213)

<b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	1,48 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	95,0 % (DIN 53216)

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

---

**Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**Kerülendő anyagok:**

**Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

---

## 11. Toxikológiai adatok:

---

**Akut toxicitás:**

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

**A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

**További toxikológiai információk:**

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

---

## **12. Ökológiai információk:**

---

### **További ökológiai információk:**

#### **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

---

## **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:**

**Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

#### **Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

---

## **14. Szállítási információk:**

---

**ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

**ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

**Tengeri szállítás IMDG:**

**IMDG-osztály:** -

**Marine pollutant:** Nem

**Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-osztály:** -

**Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

---

## 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.**

**Kémiai biztonsági értékelés** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 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:

---

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### Lényeges R mondatok

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

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, helytállóknak 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 helytállóknak 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.