

# Biztonságtechnikai adatlap

## 1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-18

---

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

---

**Termék leírása:**

**Kereskedelmi név:** DINITROL Sealant  
**Készítmény/anyag felhasználása:** Korrózióvédő bevonat

**Gyártó/Szállító:**

EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, Egyesült Királyság

DINOL GmbH Pyrmonter Str. 76-D-32676 Lügde

**További információ elérhető:** +44(0)1685815400 Q&E Plastics

**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:** Nem alkalmazott.

**Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:**

A terméket címkével kell ellátni a „Általános Osztályozási Útmutatás az EU-s Készítményekről” utolsó érvényes verziója alapján.

Hosszantartó, vagy ismételt érintkezése a bőrrel dermatitist okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt.

Narkotizáló hatása van.

**R mondatok:**

R 10 Gyúlékony

R 66 A szernek ismételt kitétt bőrfelület kiszáradhat kirepedezhet.

**S mondatok:**

- 2 Gyerek kezébe nem adható  
23 Keletkező gázokat/gőzöket nem belélegezni.  
43 Tűz esetén homokkal, szén-dioxiddal, vagy porral oltandó. Víz használata tilos.  
46 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
56 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.  
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Osztályozási rendszer:**

Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

---


**3. Összetétel/ alkotóelemek adata:**

---

**Kémiai tulajdonságok**

**Leírás:** Az anyag összetevőjének keveréke lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal

**Veszélyes alkotóelemek:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	<i>Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe;</i> 25-<50% <i>Aromatengehalt: &lt;0,5%</i>  <i>Xn R05</i> <i>R10-66</i>
--------------------------------------	---

További információ: A 16. pontban található.

---

**4. Elsősegély nyújtási intézkedések:**

---

**Bőrre kerülés esetén:** hosszanti bőrsérülés esetén forduljon orvoshoz

**Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig.

---

**5. Tűzvédelmi előírások:**

---

**Megfelelő tűzoltó anyagok:**

Tűzoltó por, hab, szén-dioxid, vízpermet

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltó anyagok:**

Víz teljes sugárral

**Védőfelszerelés:** Speciális intézkedés nem szükséges.

---

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

---

### **Személy-jellegű biztonsági intézkedések:**

Biztosítsunk megfelelő szellazást.

Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól,

Kerüljük bőrrel, szemmel és ruhával történő érintkezését.

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk a védőfelszereléssel nem rendelkező embert távol.

### **Környezetre vonatkozó védő intézkedések:**

Értesítsük az illetékes hatóságot, ha az anyag a folyóba, szennyvízcsatornába jutott.

Akadályozzuk meg csatornába, talajvízbe jutását. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### **Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:**

Összegyűjtésére használjunk folyékony anyag megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötőt, univerzális kötőt, fűrészpórt). Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

Biztosítsunk megfelelő szellazést.

---

## **7. Kezelés és tárolás:**

---

### **Kezelés:**

#### **Információ a biztonságos kezeléshez:**

Speciális eljárás nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellazást/kiszellazást a munkaterületen.

#### **Információ tűz és robbanás védelemhez:**

Tartsuk távol a gyújtó forrásoktól-Ne dohányozzunk.

Előzzük meg elektrosztatikus töltés kialakulását.

### **Tárolás:**

**Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények:** Nincs speciális követelmény.

**Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz:** Nem szükséges.

#### **További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:**

Tartsuk dobozát szorosan lezárva.

Óvjuk hőtől, és a közvetlen napsütéstől.

---

## 8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

---

### Személyes védőfelszerelés:

**Általános védő és higiéniai intézkedések:** Mossunk kezet a munka kezdése előtt és befejezése után.

### Légzés védelem:

Rövid ideig tartó, vagy alacsony szennyezettség esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív szennyezettség, vagy hosszabb idő esetén használjunk külön szűrővel rendelkező légzésvédő felszerelést.

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

### Kézvédelem:



Védőkesztyű

### A védőkesztyű anyaga:

Neoprén kesztyű

Nitril gumi, NBR

PVC kesztyű

A megfelelő kesztyű kiválasztásakor nem az anyaga az egyetlen szempont, további szempont a minősége, amely gyártóról-gyártóra változik. Ha a készítmény különböző alkotó elemekből áll, akkor a kesztyű anyagának viselkedése előre nem kiszámítható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

### A védőkesztyű penetrációs ideje:

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

### Szemvédelem:



Szorosan tömített szemüveg.

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

Megengedett munkahelyi átlagos/csúcs koncentráció (mg/m<sup>3</sup>):

64742-48-9 Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% (25- <50%)	
AGW	1000 mg/m <sup>3</sup>

---

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

---

<b>Forma:</b>	Szerkezetileg viszkózus
<b>Szín:</b>	Barna
<b>Szag:</b>	Karakteres
<b>Változás a kondíciókban:</b>	
<b>Olvadáspont/Olvadás mértéke</b>	Nem meghatározott
<b>Forráspont/ Forrási mértéke</b>	145°C
<b>Lobbanáspont:</b>	41°C (DIN53213)
<b>Gyújtási hőmérséklet:</b>	200°C
<b>Öngyulladás:</b>	A termék nem öngyulladó
<b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanékony. Habár, robbanó levegő/pára keverék képződése lehetséges.
<b>Robbanási határ:</b>	
<b>Alsó:</b>	0.6 Vol %
<b>Felső:</b>	7.0 Vol %
<b>Gőznyomás 20°C nál:</b>	2.1 hPa
<b>Sűrűség 20°C nál:</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup> DIN51757
<b>Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:</b>	Nem elegyíthető, vagy nehéz keverni.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Dinamikus 20°C nál:</b>	800 mPas
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldók:</b>	32 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	65,5 % (DIN 53216)
<b>További adatok:</b>	
<b>VOC (EU):</b>	31,99 %
<b>VOC (EU):</b>	332,7 g/l
<b>VOCV:</b>	31,99 %

---

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

---

**Termális bomlás/elkerülendő körülmények:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

**Veszélyes reakció:** Nincs ismert veszélyes reakció.

**Veszélyes bomlástermékek:** Nincs ismert veszélyes bomlásterméke.

---

## 11. Toxikológiai adatok:

---

### Akkut toxicitás:

### LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

#### 64742-48-9 Könnyűbenzin (kőolaj), vízkezelte nehéz.

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>3000 mg/kg (patkány)

### Elsődleges irritációs hatás:

**Bőrön:** nem ismert.

**Szemben:** nem ismert.

**Érzékenység:** nem ismert.

---

## 12. Ökológiai információk:

---

### Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német Szabályzat) (Önszabályzás): Gyengén veszélyes a vízre.

Ne engedjük, hogy a termék elérje a talajvizet, folyó vizet, csatornahálózatot.

Veszélyes az ivóvízre, még ha kis mennyiség is szivárog a talajba.

Ártalmas a vízi szervezetekre.

---

## 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

Tilos a ház körüli hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a termék csatornahálózatba jutását.

#### Európai hulladék katalógus

08 00 00 HULLADÉK A GYÁRBÓL, KELETKEZÉS, ELLÁTÁS, HASZÁLATA(MFSU) FEDŐ ANYAGOKNAK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ÜVEGSZERŰ ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐK, ÉS NYOMTATÓ TINTÁK.

08 01 00 Hulladék az MFSU ból és festék és lakk eltávolító.

08 01 11 Hulladék festék és lakk amelyek tartalmaznak oldószert, vagy egyéb veszélyes összetevőt.

### Tisztítatlan csomagolás:

**Ajánlás:** A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

---

**14. Szállítási információk:**

---

**Földi szállítás ADR/RID (határon túli)**

<b>ADR/RID osztály:</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
<b>Veszély kód (Kemler):</b>	30
<b>UN-Szám:</b>	1139
<b>Csomagolás osztály:</b>	III
<b>Kockázati címke:</b>	3
<b>Áruk leírása:</b>	1139 FEDŐANYAG OLDAT (nem viszkózus)
<b>Korlátozott mennyiség(LQ)</b>	5L
<b>Támogatott kategória(kód)</b>	3
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	D/E

**Tengeri szállítás IMDG:**

<b>IMDG Osztály:</b>	3
<b>UN Szám:</b>	1139
<b>Címke:</b>	3
<b>Csomagolás osztály:</b>	III
<b>EMS Szám:</b>	F-E,S-E
<b>Tengeri szennyezés:</b>	Nem
<b>Helyes szállítási név:</b>	FEDŐANYAG OLDAT
<b>Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:</b>	



<b>ICAO/IATA Osztály:</b>	3
<b>UN/ID Szám:</b>	1139
<b>Címke:</b>	3
<b>Csomagolási osztály:</b>	III
<b>Helyes szállítási név:</b>	FEDŐANYAG OLDAT

---

## 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.**

### R mondatok:

R 10 Gyúlékony

R 66 A szernek ismételten kitett bőrfelület kiszáradhat kirepedezhet.

### S mondatok:

2 Gyerek kezébe nem adható

23 Keletkező gázokat/gőzöket nem belélegezni.

43 Tűz esetén homokkal, szén-dioxiddal, vagy porral oltandó. Víz használata tilos.

46 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

56 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### Nemzetközi szabályozás:

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

### Technikai útmutatás (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
---------	-----------------

NK	31
----	----

**Víz veszélyességi osztály:** Víz veszélyességi osztály 1 (Önszabályozás): Gyengén veszélyes a vízre.

### 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 (1. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladékra 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:

---

### Lényeges R mondatok

- 10 Kevésbé tűzveszélyes.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) 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, 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.