

**Biztonság technikai adatlap**  
1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

**Felülvizsgálat időpontja: 2010. 01. 27.**

---

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

---

**Termék leírása:**

<b>Kereskedelmi név:</b>	<u>Szilikon eltávolító</u>
<b>Készítmény/anyag felhasználása:</b>	Tisztítószer
<b>Gyártó/Ellátó:</b>	
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG	
Postafiók 225	Telefon (05223) 92590
32122 Enger	Telefax (05223) 15330

**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:** Xn Ártalmas; F Tűzveszélyes; N Környezeti veszély

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

R 11 Tűzveszélyes.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**Osztályozási rendszer:**

Az osztályozás az EU-lista legújabb verziója szerint, kiegészítve a cég és irodalmi adatokkal.

---

### 3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

---

#### Kémiai tulajdonságok

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

#### Veszélyes alkotóelemek:

CAS: 64742-49-0	Naphta (kőolaj), hydrogeniert, leicht	50-100 %
EINECS: 265-151-9	Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 67-64-1	Aceton	2,5-10 %
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	
CAS: 64-17-5	Ethanol	< 2,5 %
EINECS: 200-578-6	F; R 11	

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

---

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

---

#### Belégzés esetén:

Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

#### Bőrre kerülés esetén:

Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le.

#### Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig, és kérjünk orvosi segítséget.

#### Lenyelés esetén:

Ha a sérült hányás közben a hátán fekszik, fordítsuk oldalra.

---

### 5. Tűzvédelmi előírások:

---

**Megfelelő tűzoltó anyagok:** Szén-dioxid, homok, vagy poroltó. Ne használjunk vizet.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltó anyagok:** Víz teljes sugárral.

**Védőfelszerelés:** Légzésvédő felszerelés.

---

### 6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

---

#### Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

**Környezetre vonatkozó védő intézkedések:**

Akadályozzuk meg csatornába, árokba, és pincékbe való jutását. Ne engedjük a csatornarendszerben, felszíni, vagy talajvízbe. 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 megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötőt, univerzális kötőt, fűrészport). A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne öblítsük vízzel, vagy vizes tisztítószerrel. 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:**

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Tartsuk hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban.

Biztosítsunk jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.

Akadályozzuk meg aeroszol képződését.

**Információ tűz és robbanás védelemhez:**

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk elektrosztatikus feltöltődéstől.

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

Tároljuk hűvös, jól szellőztethető helyen.

Tartsuk be a hivatalos szabályokat a túlnyomásos tartályokra vonatkozóan.

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

**További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:**

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Tartsuk hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban.

---

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

---

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

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka 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.

**Kézvédelem:**

Oldószerrel szemben ellenálló védőkesztyű.

**A védőkesztyű anyaga:** Nirtrilgumi, NBR

**A védőkesztyű penetrációs ideje:**

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

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

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

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

**Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m<sup>3</sup>):** 1210 (Aceton)  
1900 (Ethanol)

**Munkahelyi csúskoncentráció (CK) (mg/m<sup>3</sup>):** 2420 (Aceton)  
7600 (Ethanol)

---

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

---

**Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Szag:</b>	Karakteres
<b>Változás a kondíciókban:</b>	
<b>Olvadáspont/Olvadás mértéke</b>	Nem meghatározott
<b>Forráspont/ Forrási mértéke</b>	100-140°C

<b>Lobbanáspont:</b>	-1°C
<b>Gyújtási hőmérséklet:</b>	250°C
<b>Öngyulladás:</b>	A termék nem öngyulladó
<b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
<b>Robbanási határ:</b>	
<b>Alsó:</b>	0,8 Vol %
<b>Felső:</b>	6,5 Vol %
<b>Gőznyomás 20°C nál:</b>	45 hPa
<b>Sűrűség 20°C nál:</b>	0,725 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben keverhető.
<b>pH érték:</b>	Nem alkalmazott
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldók:</b>	100,0 %
<b>Víz:</b>	0,0 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	0,0 %

---

#### **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:**

**Elsődleges irritációs hatás:**

**Bőrön:** A szer hatásának hosszan, vagy gyakran ismételtén kitett bőrfelületet irritálhatja.

**Szembe:** Magas koncentráció okozhat szemirritációt.

**Érzékenység:** Érzékenységet okozó hatása nem ismert.

---

#### **12. Ökológiai információk:**

---

**Általános megjegyzés:**

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályzás) (saját besorolás): Enyhén veszélyes a vízre. Hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben ne öntsük a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe.

---

### 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.

**Hulladék besorolás:**

07 01 04 Egyéb szerves oldók, mosó folyadék és anyalúgok.

**Tisztítatlan csomagolás:**

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

---

### 14. Szállítási információk:

---

**Földi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/belföldi):**



<b>ADR/RID-GGVS/E osztály:</b>	3 Gyúlékony folyadék.
<b>Veszély kód (Kemler)</b>	33
<b>UN-Szám:</b>	1263
<b>Csomag osztály:</b>	II
<b>Címke:</b>	3
<b>Az áru megjelölése:</b>	1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b>	LQ6
<b>Szállítási kategória:</b>	2
<b>Alagútkorlátozás kód:</b>	D/E
<b>Megjegyzés:</b>	ADR szerinti szövegezés a palackokon app. A .3.4 fejezet (korlátozott mennyiség).

---

## 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.

### Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:

Xn Ártalmas

F Tűzveszélyes

N Környezeti veszély

### Veszélyes összetevő a címkéhez:

Naphta (petroleum), hydrogeniert, light

### „R” mondatok:

11 Tűzveszélyes.

38 Bőrizgató hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

### „S” mondatok:

2 Tartsuk gyermekek elől elzárt helyen.

7/9 Tartsuk az edényzetét szorosan lezárva, jól szellőző helyen.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

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

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

### Nemzetközi szabályozás:

#### Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

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

NK	100,0
----	-------

Víz veszélyességi osztály: WGK 1 (Saját besorolás): Enyhén veszélyes a vízre.

**Egyéb szabályozás, korlátozás, előírás:**

BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)  
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

**VOC-tartalom RL 2004/42/EG:** 750,0 g/l

**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:**

---

**Lényeges „R” mondatok**

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

38 Bőrizgató hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.



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.