

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

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-02

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név: Dinitrol 460 tömítő

Készítmény/anyag felhasználása: Tömítő/Ragasztó

Gyártó/Szállító: DINOL GmbH Pyrmonter Str. 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

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:

Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:

 F Tűzveszélyes

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.

R mondatok

R 11 Tűzveszélyes.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok:

2 Gyerek kezébe nem adható.

9 Tartsuk az edényzetet jól szellőző helyiségben.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

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

29/56 Ne engedjük a csatornahálózatba.

46 Lenyelés esetén forduljon orvoshoz, vigye magával a termék leírását/címkéjét.

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: 64742-49-0	Naphta (petroleum), hydrotreated light	10-<25 %
EINECS: 265-151-9	 Xn,  F,  N; R 11-38-51/52-65-67	

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Bőrre kerülés esetén: Normális esetben a termék nem irritálja a bőrt.

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

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Szén-dioxid, homok, vagy tűzoltó por. Ne használjunk vizet.

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

Védőfelszerelés: Nincs speciális követelmény.

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 csatornarendszerbe, pincébe, aknába jutását. Ha a készítmény a folyóvízbe, vagy a csatornarendszerbe szivárog, értesítsük erről a felelős hatósági szervet. Akadályozzuk meg csatornába,

felszíni, és 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 megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötőt, univerzális kötőt, fűrészport). Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítóval. 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:

Speciális intézkedés nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Tárolás:

Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények: Hűvös, jól szellőztethető helyen tároljuk.

Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Tároljuk 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.

Ne lélegezzük be a gázt/párát/permetet.

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:

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.

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

Neoprén kesztyű

Tartós érintkezés a szerrel, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Neoprén kesztyű

Tartós érintkezés a szerrel, maximum 15 percig, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Neoprén kesztyű

Kiömlés elleni védelemhez használjuk a következő anyagú védőkesztyűt:

Neoprén kesztyű

A következő anyagból készült kesztyűk nem megfelelőek: Erős, merev kesztyű

Szemvédelem:



Szorosan zárt védőszemüveg.

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

Megengedett munkahelyi átlagos/csúcs koncentráció (mg/m³):

kőolaj, hidrogénezett

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (10-<25%)	
AGW	1500 mg/m ³ 2(II)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma: Pasztás
Szín: Fekete

Szag:	Karakteres
Változás a kondíciókban:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	Meghatározatlan.
Forráspont/ Forrási mértéke	88°C
Lobbanáspont:	-8°C
Gyújtási hőmérséklet:	260.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
Robbanási határ	
Alsó:	0.3 Vol %
Felső:	7.0 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	85 hPa
Sűrűség 20°C nál:	1.45 g/cm ³ DIN53216
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem oldható, vagy csak nehezen keverhető.
Viszkozitás (dinamikus) 20°C nál	10000 mPas
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	14.0 %
Szilárdanyag tartalom:	86.0 % (DIN 53216)
VOC (EU):	14,00 %
VOC (EU):	203,0 g/l

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:

64742-49-0 Naphta (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	> 2600 mg/kg (nyúl)

Belégzés LC50/4ó > 193 mg/l (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Nincs irritációs hatás.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység: Nincs ismert érzékenységet okozó hatása.

További toxikológiai információ:

A termék a következő veszélyeket mutatja az EU Általános Osztályozási Iránymutatása a készítményekhez, legutolsó kiadásán alapuló kalkulációi alapján.

12. Ökológiai információk:

Megsemmisülésre vonatkozó információ (Tartósság és lebomlás):

Egyéb információ: Nincs elérhető adat a termékről.

Ökotoxikális hatások:

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
EC50/48 h 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

Megjegyzés: Ártalmas a halakra.

Általános megjegyzés:

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

Hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben ne öntsük a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe.

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 háztartási szeméttel együtt kezelni. Ne engedjük a terméket a csatornarendszerbe.

Európai hulladék katalógus

08 00 00 Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.

08 04 00 ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a víztisztító termékeket is beleértve)

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

20 00 00 Városi hulladék (Ház körüli hulladék és hasonló kereskedelmi, ipari, intézményi hulladék), beleértve a külön összegyűjtött törmelékeket.
20 01 00 Külön összegyűjtött törmelékek. (kivéve 01 01)
20 01 27 Veszélyes összetevőket tartalmazó festékek, tinták, ragasztók, és gyanták.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

Ajánlott tisztító anyag: Oldó könnyűbenzin.

14. Szállítási információk:

Földi szállítás ADR/RID (határon túli):



ADR/RID osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyadékok
UN-Szám: 1866
Csomag osztály: III
Kockázat megjelölés: 3
Áru leírása: 1139 BEVONÓ OLDAT (nem viszkózus)

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG Osztály: 3
UN Szám: 1866
Megjelölés: 3
Csomag osztály: III
EMS Szám: F-E,S-E
Tengeri szennyezés: Nincs
Megfelelő szállítási név: GYANTA OLDAT

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA Osztály: 3
UN/ID Szám: 1866
Megjelölés: 3
Csomag osztály: III

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:



F Tűzveszélyes

R mondatok

R 11 Tűzveszélyes.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok:

2 Gyerek kezébe nem adható.

9 Tartsuk az edényzetet jól szellőző helyiségben.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

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

29/56 Ne engedjük a csatornahálózatba.

46 Lenyelés esetén forduljon orvoshoz, vigye magával a termék leírását/címkéjét.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
Víz	0.1-1
NK	10-25

Víz veszélyességi osztály: WGK 1 (Saját besorolás): Enyhén 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

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.

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