

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 479 Pasta

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

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:

Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:

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

Narkotizáló hatása van.

R mondatok

R 10 Gyúlékony.

R 52/53 Veszélyes a vízi szervezetekre.

R66 A bőrrel való ismétlődő érintkezése, a bőr kiszáradását, kirepedését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok:

23 Ne lélegezzük be páráját.

24 Bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

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

61 Az anyag környezetbe juttatását mellőze.

Osztályozási rendszer:

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

További információ:

A petroleum naphta /kőolaj desztillátum/ kenőolaj megfelel a követelményeknek miszerint nincs rákkeltő anyagként osztályozva (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

A termék viszkozitása >7cSt 40°C nál (vagy több, mint 30 mp ISO 3 mal). Az R 65 tel (aspirációs kockázat) történő osztályzás nem szükséges.








3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

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

Veszélyes alkotóelemek:

kőolaj, hidrodészulfurált

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	<i>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</i>  Xn R65;  N R51/53 R10-66-67	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	<i>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</i>  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67	5-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	<i>Methanol</i>  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11	<1%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén:

Biztosítsunk friss levegőt. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe.

Lenyelés esetén: Kérjünk orvosi segítséget.

Bőrre kerülés esetén:

Távolítsuk el a szennyeződött ruhát. Azonnal mossuk le szappanos vízzel alaposan.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig. Kérjük orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Hab, oltó por, szén-dioxid, homok. Ne használjunk vizet.

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

Védőfelszerelés: Speciális intézkedés nem szükséges.

További információ: Tűznek kitett tárolókat hűtsük vízpermettel.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól.

Kerüljük bőrrel, szemmel és ruhával történő érintkezését.

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk a védőfelszereléssel nem rendelkező embert távol.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

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:

A szabályzat szerint kezeljük az összegyűjtött anyagot. Összegyűjtésére használjunk folyékony anyag megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötő, univerzális kötő, fűrészport). Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne öntsük ki a 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:

Speciális eljárás nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellőzést/kiszellőzést a munkaterületen.

Előzzük meg aeroszol keletkezését.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Tartsuk távol a gyújtó forrásokat-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:

Tároljuk az anyagot jól szellőző helyiségben.

Tartsuk dobozát szorosan lezárva.

Óvjuk hőtől, és a közvetlen napsütéstől.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

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

Alaposan mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal távolítsuk el az átítatódott, bekoszolódott ruhát.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Kerüljük szemmel, bőrrel történő érintkezését.

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:

PVC kesztyű

Nitril gumi, NBR

Chloroprén gumi, CR

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 zárt szemüveg.

Test védelem: Védő munkaruha.

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

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

67-56-1 Methanol (<1%)	
AGW	270 mg/m ³ , 200 ml/m ³
4(II);DFG, EU, H, Y	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános információ

Forma:	pasztás
Szín:	fekete
Szag:	karakteres
Változás a kondíciókban:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	meghatározatlan
Forráspont/ Forrási mértéke	> 142°C
Lobbanáspont:	39°C
Gyújtási hőmérséklet:	200.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár, robbanó levegő/pára keverék képződése lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó:	0.6 Vol %
Felső:	7.0 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	2.0 hPa
Gőznyomás 50°C nál:	15.0 hPa
Sűrűség 20°C nál:	1.28 g/cm ³ DIN51757
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem elegyíthető, vagy nehéz keverni.
Viszkozitás:	
Dinamikus 20°C nál:	17000 mPas
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	24 %
Szilárd anyag tartalom:	76 %
VOC (EU):	24,66 %
VOC (EU):	315,6 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:****64742-82-1 Naphtha (kőolaj), hydrodeszulfurált**

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>3000 mg/kg (nyúl)
Belégzés	LC50/46	2.8mg/l (patkány)

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (kőolaj), könnyű aromatikus

Szájon át	LD50	>6800 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>3400 mg/kg (patkány)
Belégzés	LC50/46	>10,2 mg/l (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:**Bőrön:**

Zsirtalanítja a bőrt, amely hosszan tartó, vagy gyakori érintkezése a szerrel bőrpírt, néhány esetben ekcémát okozhat. Rossz személyi higiénéiával együtt dermatitist, olajos pattanást és egyéb bőrelváltozást okozhat. Irritálja a szemet és a nyálkahártyát.

Szembe: Irritálja a szemet.

Érzékenység: Nincs ismert érzékenységet okozó hatása.

További toxikológiai információ:

A termék azt mutatja, az Általános EU Osztályozási Útmutató a Készítményekhez utolsó kibocsátott verziójának alapján a termék: Irritatív.

Belégzés:

Fejfájást, szédülést, fáradtságot és rossz közérzetet okozhat. Nagy koncentrátnum esetén a reakcióidő és a memória romolhat, és eszméletvesztés léphet fel. Nagy koncentrátnum hosszan tartó, vagy gyakran ismételt belégzése tartós károsodást okozhat az idegrendszerben.

Lenyelés: Hasonló tünetek jelentkezhetnek, mint belégzéskor.

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:**101316-72-7 Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-ext.,dewaxed,hydrogenated**

LC50 5 mg/l (patkány)

Megjegyzés:

Az oldó biológiailag összegyűjthető.

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály: Víz veszélyességi osztály 1 (Önszabályozás): 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

A helyi hatóságok követelményeinek megfelelően kezeljük.

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, 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)



ADR/RID osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyadékok.

Veszély kód (Kemler): 30

UN-Szám: 1139

Csomagolás osztály: III

Kockázati címke: 3

Áruk leírása: 1139 Korrózióvédő bevonat

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG Osztály: 3

UN Szám: 1139

Címke: 3

Csomagolás osztály: III

EMS Szám: F-E,S-E
Tengeri szennyezés: Nem
Helyes szállítási név: Korrózióvédő bevonat
Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA Osztály: 3
UN/ID Szám: 1139
Címke: 3
Csomagolási osztály: III
Helyes szállítási név: Korrózióvédő bevonat

Szállítás/További információ:

ADR: VOL > 450 l, KL 3 F1, PG III IMDG: VOL > 30 l, KL 3, PG 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 veszélyességi jelölése a terméknek:



Xi Irritatív

R mondatok

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 52/53 Veszélyes a vízi szervezetekre.
R66 A bőrrel való, ismétlődő érintkezés a bőr kiszáradását, kirepedését okozhatja.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok:

23 Ne lélegezzük be páráját.
24 Bőrrel való érintkezés kerülendő.
43 Tűz esetén homokkal, szén-dioxiddal, vagy porral oltandó. Víz használata tilos.
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
61 Az anyag környezetbe juttatását mellőzze.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
I	0.9
NK	23.8

Víz veszélyességi osztály: Víz veszélyességi osztály 1 (Önszabályozás): 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 (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 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 Gyúlékony

11 Könnyen gyulladó

23/24/25 Belégzése, lenyelése, bőrrel való érintkezése mérgező

37 Izzítja a légzőszerveket

R39/23/24/25 Belégzése, lenyelése, bőrrel való érintkezése mérgező

R51/53 Veszélyes a vízi organizmusokra

65 Ártalmas, lenyelése károsíthatja a tüdőt.

66 A szer hatásának ismételtlen kitett bőrfelület kiszáradhat, kirepedezhet.

67 Párájának belégzése fáradtságot, szédülést okozhat.

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.