

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: PENETRANT

Készítmény/anyag felhasználása: Korróziógátló bevonat

Gyártó/Ellátó:

EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom

DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

További információ elérhető: +44(0)16 85 81 54 00 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: 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. Az oldó zsírtalanító hatása miatt, a készítménnyel történő gyakori, vagy hosszan tartó érintkezés dermatitist okozhat.
Narkotizáló hatású.

R mondatok:

10 Kevésbé tűzveszélyes.
66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok:

2 Tartsuk gyermekek elől elzárva.
43 Tűz esetén homokkal, szén-dioxiddal, vagy tűzoltó porral oltandó. Víz használata tilos.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

60 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladékként kell kezelni.

Osztályozási rendszer:

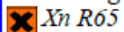
Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

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	Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5%  Xn R05 R10-66	25-<50%
--------------------------------------	--	---------

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt.

Lenyelés esetén: Kérjünk orvosi segítséget.

Bőrre kerülés esetén:

Távolítsuk el a beszennyeződött ruhát. Mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel.

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

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok: Hab, tűzoltó por, szén-dioxid, víz permet. Használjuk a környezeti feltételeknek legmegfelelőbb anyagot.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltó anyagok: 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:

Kerülje bőrrel, szemmel, ruhával történő érintkezést. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

Viseljük védőfelszerelést. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

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 vízzel, vagy vizes tisztítókkal. 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/ventillációt a munkaterületen.

Akadályozzuk meg aeroszol képződését.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Tárolás:

Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények: Nincs speciális követelmény.

Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz: Tároljuk oxidálódó anyagoktól külön.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Tároljuk száraz helyen.

Tároljuk a készítményt jól szellőző helyen.

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Védjük hőtől, és a közvetlen napsütéstől.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Légzés védelem:

Rövid kitettség, vagy alacsony szennyezettség esetén használjunk légzésvédő felszerelést. Intenzív, vagy hosszan tartó kitettség esetén használjunk saját szűrős légzésvédő felszerelést.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga:

Neoprén kesztyű

Nitril gumi, NBR

A megfelelő kesztyű kiválasztásakor nem az anyaga az egyetlen szempont, további szempont a minősége, amely gyártóról-gyártóra változik. Ha a készítmény különböző 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 záró védőszemüveg.

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

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

<i>64742-48-9 Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% (25-
<50%)</i>	
<i>AGW</i>	<i>1000 mg/m³</i>

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma:	pasztás, magas viszkozitású
Szín:	világosbarna
Szag:	karakteres
Változás a kondíciókban:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	Meghatározatlan
Forráspont/ Forrási mértéke	145°C
Lobbanáspont:	40°C DIN53213
Gyújtási hőmérséklet:	200°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó

Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó:	0.6 Vol %
Felső:	7.0 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	2.1 hPa
Sűrűség 20°C nál:	0.86 g/cm ³ DIN51757
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem oldható, vagy csak nehezen keverhető.
Viszkozitás	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus 20°C nál:	18 sec DIN53211/4
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	47.8 %
Szilárdanyag tartalom:	52.2 % DIN53216
VOC (EU):	47,85 %
VOC (EU):	411,5 g/l
VOCV:	47,85 %

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 alifatikus keverék, naphténes szénhidrát; Aromás tartalom: <0,5%

Oral LD50 >5000 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 >3000 mg/kg (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: nincs irritációs hatás

Szembe: nincs irritációs hatás

Érzékenység: Érzékenységet okozó hatása nem ismert.

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Megjegyzés: Az oldó biológiailag összegyűjthető.

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.

Európai hulladék katalógus

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

08 01 00 Halogéntartalmú oldószereket tartalmazó hulladék festékek, lakkok.

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 folyadék.
Veszély kód (Kemler)	30
UN-Szám:	1139
Csomag osztály:	III
Kockázat megjelölés:	3
Áru leírása:	1139 BEVONÓ OLDAT (nem viszkózus)
Mennyiségi korlát(LQ)	5L
Támogatott kategória	3
Alagút korlátozási kód:	D/E

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG Osztály:	3
UN Szám:	1139
Megjelölés:	3
Csomag osztály:	III
EMS Szám:	F-E,S-E
Tengeri szennyezés:	Nincs
Megfelelő szállítási név:	BEVONÓ OLDAT

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA Osztály:	3
UN/ID Szám:	1139
Megjelölés:	3
Csomag osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	BEVONÓ 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:

10 Gyúlékony.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok:

2 Tartsuk gyermekek elől elzárva.

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

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

60 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladékként kell kezelni.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai utasítások (air).

Osztály	Megoszlás % ban
NK	47.8

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

10 Gyúlékony

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció 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.