

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 ML spray

Készítmény/anyag felhasználása:

Korrózióvédő aeroszol

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:

Pyrho Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181

Tel.: /061/ 291-44-84

Internet: www.dinitrolautohaz.hu

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása: Nem alkalmazott.

Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:



F+ Fokozottan 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. Bőrrel történő hosszan tartó, vagy gyakori érintkezése dermatitist okozhat, a készítmény oldójának zsírtalanító hatása miatt. Narkotizáló hatásaú.

R mondatok:

R 12 erősen gyúlékony.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S Mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem adható

3 Hűvös helyen tárolandó

16 Tűzforrástól távol kell tartani – Tilos a dohányzás.

23 Gőzöket/gázokat ne lélegezzük be

51 Jól szellőző helységben használható.

60 A terméket és edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

Osztályozási rendszer:

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

További információ:

A palack nyomás alatt áll, közvetlen napfénytől és 50 fok feletti hőmérséklettől óvni kell.




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

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> Aromatengehalt: <0,5%  Xn R65 R10-66	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan  F+ R12	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan  F+ R12	10-<25%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt.

Bőrre kerülés esetén: A beszennyeződött ruhadarabot vegyük le. Mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel.

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

Lenyelés esetén: Kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok: Oltó por, hab, szén-dioxid, vízpára

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

Védőfelszerelés: Speciális intézkedés nem szükséges.

További információ: A túlhevült tartályokat hűtsük vízpermettel.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Gyúlékony forrásoktól tartsuk távol.

Kerüljük el bőrrel, szemmel, ruhával történő érintkezését.

Viseljünk 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, fűrészpört). Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A maradékot 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 eljárás nem szükséges.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/kivezetést a munkaterületen.

Előzzük 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: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Száraz helyen tároljuk.

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Óvjuk hőtől, és 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:

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.

Chloroprene rubber, CR

Nitril gumi, NBR

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>
<i>74-98-6 Propan (10-<25%)</i>	
<i>AGW</i>	<i>1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG</i>
<i>106-97-8 Butan (10-<25%)</i>	
<i>AGW</i>	<i>2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG</i>

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma:	aerosol
Szín:	barna
Szag:	oldószeres

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Lobbanáspont:	<-20°C (DIN 53213) Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

Gyulladási hőmérséklet:	200°C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	10,9 Vol %
Gőznyomás 20°C-nál:	4500 hPa
Sűrűség 20°C-nál:	0,75 g/cm ³ (DIN 51757)

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	64 %
Szilárdanyag tartalom:	36 % (DIN 53216)

VOC (EU):	63,97 %
VOC (EU):	479,8 g/l
VOCV:	63,96 %

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 Naphta (petroleum), hydrotreated heavy

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

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: nincs irritáció

Szembe: nincs irritáció

Érzékenység: Nincs ismert érzékenységet okozó hatása.

Belégzés:

Fejfájást, szédülést, fáradtságot és gyengeséget okozhat. Nagy koncentrátnum esetén a reakcióidő és a memória romolhat, 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:

Megjegyzés: Az oldó biológiailag összegyűjthető.

Általános megjegyzés:

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

16 00 00 HULLADÉK ANYAGOK, A LISTÁBAN MÁSKÉNT NEM MEGHATÁROZVA.

16 05 00 Gázok túlnyomásos tartályban, hulladék kemikáliák.

16 05 04 Gázok túlnyomásos tartályban (beleértve halonok), veszélyes összetevőkkel.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

14. Szállítási információk:

Földi szállítás ADR/RID (határon túli):



ADR/RID osztály:	2 5 F Gázok.
Veszély kód (Kemler)	23
UN-Szám:	1950
Csomag osztály:	-
Kockázat megjelölés:	2.1
Áru leírása:	1950 AEROSZOLOK
Mennyiségi korlát (LQ)	LQ2
Támogatott kategória	2

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG Osztály:	2.1
UN Szám:	1950
Megjelölés:	2.1
Csomag osztály:	-
EMS Szám:	F-D,S-U
Tengeri szennyezés:	Nincs
Megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA Osztály:	2.1
UN/ID Szám:	1950
Megjelölés:	2.1
Csomag osztály:	-
Megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, gyúlékon

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+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R 12 erősen gyúlékony.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S Mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem adható

3 Hűvös helyen tárolandó

16 Tűzforrástól távol kell tartani – Tilos a dohányzás.

23 Gőzöket/gázokat ne lélegezzük be

51 Jól szellőző helyiségben használható.

60 A terméket és edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

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

NK	64
----	----

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

Releváns R mondatok:

R10 Gyúlékony

R12 Erősen gyúlékony.

R65 Egészségkárosító, lenyelése nyelőcső károsodáshoz vezethet.

R66 Folyamatos bőrkontaktus a bőr kiszáradását és kirepedését 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, helytállónak 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 helytállónak 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.