

Biztonság technikai adatlap

1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-05

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név:

DINITROL 1000 spray

Készítmény/anyag felhasználása:

Korrózióvédő bevonat.

Gyártó/Ellátó:

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

DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde

További információ elérhető: Tel. +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:

Pyrho 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+ 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. Vigyázat! Túlnyomásos tartály. Narkotizáló hatása.

R mondatok

12 Fokozottan tűzveszélyes.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok

2 Gyerek kezébe nem adható

3 Hűvös helyen tárolandó.

29/56 Csatornába nem engedhető.

46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a termék címkéjét megmutatni.

51 Jól szellőző helyiségben használható.

Túlnyomásos tartály: Óvjuk a napfénytől, és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Felszúrni, elégetni, még üres állapotban is tilos.

Tömeg 72.0 %-ában a termék gyúlékony.

Tartsuk gyermekek elől elzárt helyen.

Osztályozási rendszer:

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

További információ:

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




A petroleum naphta/petroleum desztillátum/kenőolaj megfelel a követelményeknek, nincs rákkeltő minősítése (<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; R 10-65-66 | 25-<50% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | Propan  F+; R 12 | 10-<25% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | Butan  F+; R 12 | 10-<25% |

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt.

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

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

Lenyelés esetén: Kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok: Hab, oltó por, szén-dioxid, víz permet.

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

Védőfelszerelés: Speciális intézkedés nem szükséges.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Viselünk légzésvédő felszerelést a gőz/por/aeroszol hatásai ellen.

Viseljünk védőfelszerelést. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Akadályozzuk meg csatornába, vagy bármilyen vízbe jutását.

Ha a készítmény a folyóvízbe, vagy a csatornarendszerbe szivárog, értesítsük erről a felelős hatósági szervet. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Akadályozzuk meg csatornába, felszíni, és talajvízbe jutását.

Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne mossuk le vízzel, vagy vizes tisztítóanyaggal. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez:

Speciális eljárás nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.

Dobozát óvatosan nyissuk ki, kezeljük.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Ne szórjuk a készítményt nyílt lángra, vagy izzó anyagra.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Túlnyomásos tartály: Óvjuk a napfénytől, és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek, pl.: elektromos világítás. Felnyitni, felszúrni, elégetni, még üres állapotban is tilos.

Tárolás:

Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények:

Hűvös, jól szellőztethető helyen tároljuk.

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.

A gáztartályát ne zárjuk le túl szorosan.

Tartsuk hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban.

Óvjuk hőtől, és közvetlen napsütéstől.

Maximum tárolási hőmérséklet: < 30°C

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Légzés védelem: Ha a szellőzés nem kielégítő, használjunk megfelelő légzésvédőt.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga:

Nitril gumi, NBR

Chloroprene gumi, Cr

A megfelelő kesztyű kiválasztásakor nem az anyaga az egyetlen szempont, további szempont a minősége, amely gyártóról-gyártóra változik. Mivel a készítmény különböző alkotó elemekből áll, akkor a kesztyű anyagának viselkedése előre nem kiszámítható, ezért használat előtt ellenőrizni kell ellenállóságát.

Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveg.

Test védelem: Védő munkaruha.

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

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

| | |
|--------------------------|--|
| AGW | 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG |
| 106-97-8 Butan (10-<25%) | |
| AGW | 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG |

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

| | |
|--|---|
| Forma: | Aeroszol |
| Szín: | világosbarna |
| Szag: | Oldószeres |
| Változás a kondíciókban: | |
| Olvadáspont/Olvadás mértéke | Meghatározatlan |
| Forráspont/ Forrási mértéke | -44°C |
| Lobbanáspont: | -97°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: | 10.9 Vol % |
| Gőznyomás 20°C nál: | 4500.0 hPa |
| Sűrűség 20°C nál: | 0.71 g/cm ³ DIN51757 |
| Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel: | Nem elegyíthető, vagy nehéz keverni. |
| Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldók: | 72.8 % |
| Szilárdanyag tartalom: | 27.2 % |
| VOC (EU): | 72,85 % |
| VOC (EU): | 517,2 g/l |
| VOCV: | 72,85 % |

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 Naphta (petroleum), hydrotreated nehéz

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

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Zsírtalanítja a bőrt, amely hosszan tartó, vagy gyakori érintkezése a szerrel bőrpírt, néhány esetben ekcémát okozhat. Rossz személyi higiéniaiával együtt dermatitist, olajos pattanást és egyéb bőrelváltozást okozhat.

Szembe: Hosszú expozíció után irritáció léphet fel.

Érzékenység: Nincs ismert érzékenységet okozó hatása.

Belégzés: Fejfájást, szédülést, fáradtságot és gyengeséget okozhat. Nagy koncentráció esetén a reakcióidő és a memória romolhat, eszméletvesztés léphet fel. Nagy koncentráció hosszan tartó, vagy gyakran ismételt belégzése tartós károsodást okozhat az idegrendszerben.

Lenyelés: Hasonló tünetek jelentkezhetnek, mint belégzéskor. Fennáll a kémiai tüdőgyulladás veszélye ha hányáskor, vagy hasonló esetben az anyag eléri a tüdőt.

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Megjegyzés: Nincs elérhető adat a termékről.

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 csatornahálózatba.

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

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG Osztály: 2
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
UN/ID Szám: 1950
Megjelölés: 2.1
Csomag osztály: -
Megfelelő szállítási név: AEROSZOLOK

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

12 Fokozottan tűzveszélyes.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok

2 Gyerek kezébe nem adható

3 Hűvös helyen tárolandó.

29/56 Csatornába nem engedhető.

46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a termék címkéjét megmutatni.

51 Jól szellőző helyiségben használható.

Speciális megjelölése bizonyos készítményeknek:

Túlnyomásos tartály: Óvjuk a napfénytől, és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Átszűrni, elégetni, még üres állapotban is tilos.

Tömeg 72.0 %-ában a termék gyúlékony.

Tartsuk gyermekek elől elzárt helyen.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

| Osztály | Megoszlás % ban |
|---------|-----------------|
| NK | 72.8 |

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 (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 Kevésbé tűzveszélyes.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

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.