

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 452 Ragasztó spray

Készítmény/anyag felhasználása: 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:

 Xn ártalmas;  F+ Fokozottan tűzveszélyes;  N Környezeti veszély

Xi Irritatív

F+ Fokozottan tűzveszélyes.

N Környezeti veszély

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.

Vigyázat! Túlnyomásos tartály.

Narkotizáló hatású.

R mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67 A keletkező gőzök/gázok belélegzése álmoságot, fáradtságot idézhet elő.

S mondatok

2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

16 Tűzforrásoktól távol tartandó.

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

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

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

51 Csak jól szellőztetett helyen használható

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

Ne szórjuk nyílt lángra, izzó fémre. Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól – Ne dohányozzunk.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanó keverék kialakulása lehetséges.

Gyermekek elől elzárt helyen tartandó.

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 EINECS: 265-151-9	<i>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</i> ☒ Xn, ☒ Xi, 🔥 F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	25-<50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	<i>Dimethylether</i> 🔥 F+; R 12	25-<50%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	<i>n-Hexan</i> ☒ Xn, ☒ Xi, 🔥 F, ☒ N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	1-<5%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le.

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

Információ az orvosnak:

A következő tünetek jelentkezhetnek:

Fejfájás, szédülés

Kezelés Lenyelés, vagy hányás esetén fennáll a veszély, hogy bejut a tüdőbe.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Szén-dioxid, homok, oltópor. Ne használjunk vizet.

Az anyag összetevőiből, bomlástermékeinek, keletkező gázainak speciális veszélyei:

Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: Szén-monoxid (CO)

Védőfelszerelés: Nincs speciális követelmény.

További információ:

Tűznek kitett tárolókat hűtsük vízpermettel.

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:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne öblítsük vízzel, vagy vizes tisztító szerekkel. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

További információ: Lásd kezelési információ 13. pont.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez:

Speciális intézkedés nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.

Az anyag dobozát óvatosan nyissuk ki, és kezeljük.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Ne szórjuk nyílt lángba, vagy izzó fémre.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Túlnyomásos tartály: Óvjuk a napfénytől, ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek, pl.: elektromos fényforrás. Kilyukasztani, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad.

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: Élelmiszertől tartsuk távol.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

A gáztartályát ne zárjuk le túl szorosan.

Tároljuk hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban.

Óvjuk hőtől, és közvetlen napsütéstől.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal távolítsunk el minden átítatódott, beszennyeződött ruhadarabot.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Ne lélegezzük be gázt/párát/aeroszoltját.

Kerülje a bőrrel történő érintkezést.

Kerülje bőrrel, szemmel történő érintkezést.

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: Merev/erős anyagból készült kesztyűk.

Szemvédelem:



Szorosan zárt védőszemüveg.

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

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

<i>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (25-<50%)</i>	
AGW	1500 mg/m ³ 2(II)
<i>115-10-6 Dimethylether (25-<50%)</i>	
AGW	1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 8(II); DFG
<i>110-54-3 n-Hexan (1-<5%)</i>	
AGW	180 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 8(II); DFG, Y

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma: Aeroszol

Szín: világos bézs

Szag: benzinszerű

Változás a kondíciókban:

Olvadáspont/Olvadás mértéke meghatározatlan.

Forráspont/ Forrási mértéke Nem használt, mivel aeroszol.

Lobbanáspont:	-42°C
Gyújtási hőmérséklet:	235.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
Robbanási határ	
Alsó:	3.0 Vol %
Felső:	18.6 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	4400.0 hPa
Sűrűség 20°C nál:	0.705 g/cm ³
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem oldható, vagy csak nehezen keverhető.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	86.8 %
Szilárdanyag tartalom:	13.2 % DIN53216
VOC (EU):	86,80 %
VOC (EU):	612,0 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

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Dermal	LD50	> 2600 mg/kg (nyúl)
Inhalative	LC50/4ó	> 193mg/l (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szembe: Irritálja a szemet.

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:

Irritatív

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

Lenyelés:

Szintén mérgező a halakra és planktonokra a vízi környezetben.

Mérgező a vízi szervezetekre.

12. Ökológiai információk:

Megsemmisülésre vonatkozó információ (Tartósság és lebomlás):

Egyéb információ: A termék biológiailag lebomló. Mérgező a vízi szervezetekre.

Ökotoxikális hatások:

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

Megjegyzés: Az oldó biológiailag összegyűjthető. Mérgező 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.

Szintén veszélyes a halra, planktonra a vízi környezetben.

Mérgező 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 víztaszító termékeket is beleértve).

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

15 00 00 Csomagolóanyagok, közelebbről nem meghatározott felitató anyagok, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat.

15 01 00 Csomagolóanyagok.

15 01 10 Csomagolóanyagok amik veszélyes összetevőjű maradékanyagot tartalmaznak.

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:	2.1
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, gyúlékony

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:



Xi Irritativ; F+ Fokozottan tűzveszélyes; N Környezeti veszély.

R mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67 A keletkező gőzök/gázok belégzése álomságot, fáradtságot idézhet elő.

S mondatok:

2 Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

16 Tűzforrásoktól távol tartandó.

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

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

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

51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Bizonyos készítmények speciális megjelölése:

Túlnyomásos tartály: óvjuk a napfénytől, ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Felnyitni, felszűrni, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad.

Ne szórjuk nyílt lángra, vagy izzó anyagra. Gyúlékony forrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanó keverék képződése lehetséges.

Tartsuk gyermekek elől elzárt helyen.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

Osztály **Megoszlás % -ban**

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

11 Tűzveszélyes.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

38 Bőrizgató hatású.

48/20 Hosszanti belégzése káros.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

62 Lehetőség szerint tovaterjedését/környezetbe jutását korlátozzuk.

65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) 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.