

Biztonságtechnikai adatlap
1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-01

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név: Dinitrol 353 Multi 2020 Spray

Készítmény/anyag felhasználása: Kenőanyag 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: 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:

 Xi Irritativ;  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.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok:

2 Tartsuk gyermekek elől elzárva.

16 Tűzforrásoktól tartsuk távol.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.

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

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot vagy 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	Naphta (petroleum), hydrotreated light	10-25 %
EINECS: 265-151-9	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 74-98-6	propane	10-25 %
EINECS: 200-827-9	 F+; R 12	
CAS: 106-97-8	butane	10-25 %
EINECS: 203-448-7	 F+; R 12	
CAS: 92062-15-2		
EINECS: 295-529-9	naphtha oldószeres (Kőolaj) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	10-25 %
CAS: 110-82-7		
EINECS: 203-806-2	Cyclohexan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67	5-10 %
CAS: 110-54-3		
EINECS: 203-777-6	n-Hexan Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	1-<5%
Repr. Cat. 3		

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén:

Eszméletvesztés esetén helyezzük 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 mutatkozhatnak: Szédülés

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Szén-dioxid, homok, tűzoltó por. Ne használjunk vizet.

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

Védőfelszerelés: Speciális intézkedés nem szükséges.

További információ: Hűtsük a felhevült tartályokat víz permittel.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Viseljünk védőfelszerelést. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Akadályozzuk meg csatornarendszerbe, pincébe, aknába jutását. Értesítsük az illetékes hatóságot, ha az anyag a talajvízbe, vagy csatornarendszerbe szivárgott. 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 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 jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.
Dobozát óvatosan nyissuk ki/kezeljük.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Ne szórjuk a készítményt nyílt lángra, vagy izzó fémre.
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:**

Tároljuk hűvös, jól szellőztethető helyen.
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: < 50°C

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

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

Tartsuk távol ételmezőtől, italoktól és takarmánytól.
Azonnal távolítsunk el minden beszennyeződött, bekoszolódott ruhát.
Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.
Ne lélegezzük be a gázt/párját/permetét.
Kerüljük szemmel történő érintkezését.
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:

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, Nitril gumi, NBR

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 anyagú kesztyűk. Bőrkesztyű.

Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveg.

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

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

	kőolaj↓	hidrogénezett
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (10-<25%)		
AGW	1500 mg/m ³	2(II)
74-98-6 Propan (10-<25%)		
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
110-82-7 Cyclohexan (5-<10%)		
AGW	700 mg/m ³ , 200 ml/m ³	4(II); DFG
110-54-3 n-Hexan (1-<5%)		
AGW	180 mg/m ³ , 50 ml/m ³	8(II); DFG, Y

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma:	Aeroszol
Szín:	Áttetsző
Szag:	Jellegzetes
Változás a kondíciókban:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	Meghatározatlan
Forráspont/ Forrási mértéke	Nem használatos, mivel aeroszol.
Lobbanáspont:	<-20°C
Gyújtási hőmérséklet:	200.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó:	0.7 Vol %
Felső:	10.9 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	4000.0 hPa
Sűrűség 20°C nál:	0.66 g/cm ³
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem elegyíthető, vagy nehezen keverhető.
Oldószer tartalom	
Szerves oldók:	72.2 %
Szilárdanyag tartalom:	27.8 %
VOC (EU):	72,20 %
VOC (EU):	475,0 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), dydrotreated light

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50/46	>5 mg/l (számított)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Irritálja a bőrt, és a nyálkahártyát.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység: Érzékenységet okozó hatása nem ismert.

További toxikológiai információ:

A termék a következő veszélyeket mutatja az EU Általános Osztályozási Iránymutatása a készítményekhez, legutolsó kiadásán alapuló kalkulációi alapján:

Irritatív

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Vízi mérgezés:

64742-49-0 Naphta (peroleum), hydrotreated light.

EC50	1-10 mg/l (alga)
LC50	1-10 mg/l (fish)

Megjegyzés: Mérgező a halakra.

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): veszélyes a vízre.

Hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben ne öntsük a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe.

Mérgező a halakra, és a planktonokra is a vízi környezetben.

Mérgező a vízi szervezetekre.

13. Hulladék kezelési 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

07 00 00 HULLADÉKOK SZERVES KÉMIAI FELDOLGOZÁSBÓL

07 03 00 Hulladék az MFSU szerves festékek és színezőanyagokból (kivéve 06 11)

07 03 99 Hulladékok más besorolás nélkül.

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.

15 00 00 Csomagolóanyagok, közelebből 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:

12 Fokozottan tűzveszélyes.

38 Bőrizgató hatású.

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

67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok:

2 Tartsuk gyermekek elől elzárva.

16 Tűzforrásoktól tartsuk távol.

23 A keletkező gázt/füstöt/gózt/ permetet nem szabad belélegezni.
29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot vagy 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, felszúrni, 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
NK	50-100

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): 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.

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

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció 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.