

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító**
Kereskedelmi megnevezés: **DINITROL RC 900**
- 1.2. Az anyag vagy keverék felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Felhasználási ágazat (SU):
SU3, SU21, SU22
Vegyipari termék kategória (PC):
PC9a – Bevonatok és festékek, hígítók, festék eltávolítók
PC14 – Fémfelület kezelési termékek
Folyamat kategória (PROC):
PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13
Környezeti kibocsátási kategória (ERC): ERC8c, ERC8f
Anyag/készítmény használata
Bevonó anyag, rozsdát átalakító és Epoxy alapozó
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó: DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Tel: +49 5281 9829 80
Fax: +49 5281 9829 860
E-mail: msds@dinol.com
Információ: msds@dinol.com kutatás/fejlesztés
Sürgősségi telefon: Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 700 tanácsadás német/angol nyelven
- Forgalmazó/szállító:** Pyrmo Hungária Kft. 1181 Budapest, Üllői út 465.
Tel: 06(1)291-4484, Fax: 06(1)291-4482
www.dinitrolautohaz.hu
Információ: pyrmo@dinitrol.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: 06(1)476-6464, zöld szám: 06(80)20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes aeroszol: Flam. Aerosol 1
Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Eye Irrit. 2.
Akut toxicitás: Acute Tox. 2.

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Aceton

Figyelmeztető mondat: Veszély
Veszélyt jelző piktogramok: GHS02, GHS07



GHS02



GHS07

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotórészek

CAS szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint			
115-10-6	Dimetil-éter			25-50%
	204-065-8		01-2119472128-27	
	Flam. Gas 1, Acute Tox. 2, Press. Gas H220, H330, H280			
67-64-1	Aceton			10-25%
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336			
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol			2,5-<10%
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 3 H226, H331, H336			
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát			2,5-<10%
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
67-63-0	Izopropil-alkohol			2,5-<10%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225 H319 H336			
112-34-5	Butil-diglikol			2,5-<10%
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
64-18-6	Hangyasav			0,1<2,0%
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4; H331 H314 H302			

A H mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A sérültet ne hagyja felügyelet nélkül. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belégzés esetén: Gondoskodjon bőséges friss levegőről és a biztonság okából keresse fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületeket azonnal mossa le vízzel és szappannal, jól öblítse le. A bőr tartós ingerlése esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés esetén: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítse le, miközben a szemhéját nyitva tartja. A kontaktlencsét el kell távolítani, amennyiben lehetséges. Tartós panaszok esetén kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: A száját azonnal ki kell öblíteni, kis kortyokban vizet kell inni (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen). Hányás esetén a hátán fekvő sérültet oldalára kell fordítani. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Zsibbadtság, szédülés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi előírások

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó. Ne használjon vizet.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangolja össze a környezettel.
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gőze a levegővel robbanó elegyet képezhet.
Tűz esetén szén-monoxid (CO) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

További információk: A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Távolítsa el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje bele és ne hagyja bekerülni csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Akadályozza meg a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral)
Folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassa fel.
A kiömlött anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsa.
Gondoskodjon megfelelő szellőztetéséről.
Ne öblítse le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolattartás 1. szakasz
Biztonságos kezelés 7. szakasz
Személyes védőfelszerelések 8. szakasz
Hulladékkezelés 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Az anyag használata során helyi elszívó berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani, a talajszinten is, mert gőzei nehezebbek a levegőnél.
A tartályokat óvatosan kezelje.
Csak jól szellőző helyiségben használja.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórja az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsa távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzon.

Hozzon intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védje a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérséklettől.

Használat után se nyissa fel erőszakos módon és ne égesse el.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Száraz, hűvös helyen tárolja.

A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tárolja.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsa.

Az edényeket ne zárja el légmentesen.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tárolja.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.

Maximális tárolási hőmérséklet: < 50 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7 § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.

Munkahelyi levegőben megengedett AK – CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM):

CAS szám	Megnevezés	mg/m ³	Kategória	Jelölés
115-10-6	Dimetil-éter	1920	AK-érték	
		7680	CK-érték	
67-64-1	Aceton	1210	AK-érték	i,
		2420	CK-érték	
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	375	AK-érték	b,
		568	CK-érték	
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	275	AK-érték	
		550	CK-érték	
67-63-0	Izopropil-alkohol	500	AK-érték	b, i,
		2000	CK-érték	
112-34-5	Butil-diglikol	67,5	AK-érték	
		101,2	CK-érték	
64-18-6	Hangyasav	9	AK-érték	m,
		0	CK-érték	

Biológiai expozíció megengedhető határértékei: -

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Műszaki előírás:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A használat során lehetőség szerint helyi elszívó berendezéseket kell alkalmazni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A vegyi anyagok kezelése során szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A használat során enni, inni, dohányozni tilos.

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Az anyaggal szennyezett ruházatot azonnal vegye le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.

Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg (EN 166).

Légzésvédelem: Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Gázsűrő-készülék (EN 141), Szűrőanyag/-médium: A/P2

Intenzív, vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem:

CE jelöléssel ellátott kémiai (vegyszerálló) ellenálló védőkesztyű.

NBR (Nitrilkaucsuk), Butylkaucsuk

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójától megkérdezni és azt be is kell tartani.

A védőkesztyűket az első elhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Nem szellőző kesztyű hordása során a szaruréteg felpuhulása lehetséges.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

Testvédelem: Védőruházatot használjon (EN 463).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	Borostyán színű
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	4,8
Állapotváltozás	
- Olvadáspont:	Nem meghatározható.
- Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	82 °C
Lobbanáspont:	13 °C (DIN 53213)

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

Gyúlékonyság (szilárd/gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	235 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határok	
- Alsó:	2,6 (V/V) %
- Felső:	18,6 (V/V) %
Gőznyomás 20 °C-nál:	5200 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	0,90 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság	
- Vízben:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben.
Megoszlási hányados:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
- Dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom	
- Szerves oldószerek:	67,54 %
Szilárdanyag tartalom:	1,5 %

9.2. Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű használat és raktározás esetén veszélyes reakciók nem lépnek föl.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén, normál környezeti hőmérsékleten stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
	ATE (Acute Toxicity Estimates)				
	szájon át	LD50	61315 mg/kg	patkány	
	belégzésnél	LC50/4h	50,9 mg/l		

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

115-10-6	Dimetil-éter				
	belégzésnél	LC50/4h	308 mg/l	patkány	
67-64-1	Aceton				
	szájon át	LD50	5800 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	20000 mg/kg	nyúl	
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol				
	szájon át	LD50	5660 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	13000 mg/kg	nyúl	
	belégzésnél	LC50/4h	6 mg/l	patkány	
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát				
	szájon át	LD50	8532 mg/kg	patkány	
	belégzésnél	LC50/4h	35,6 mg/l	patkány	
67-63-0	Izopropil-alkohol				
	szájon át	LD50	5045 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	12800 mg/kg	nyúl	
	belégzésnél	LC50/4h	30 mg/l	patkány	
112-34-5	Butil-diglikol				
	szájon át	LD50	5660 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	4000 mg/kg	nyúl	
64-18-6	Hangyasav C >= 90%				
	szájon át	LD50	1100 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LC50/4h	3 mg/l	ATE	

Primer ingerhatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Hosszabb és/vagy gyakori bőrrel való érintkezés esetén irritáció lehetséges. Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, ami irritációt és bizonyos esetekben dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keverékhez nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékhez nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékhez nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

- 12.4. A talajban való mobilitás:** A keverékhez nem állnak rendelkezésre információk.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
További információk:
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Az anyag/keverék, illetve a maradék anyagmennyiség nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedje bele a csatornahálózatba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint történjen.

A 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről alapján meghatározott hulladék kódok szerinti besorolások	
Hulladék elhelyezési szám termék	
16 05 04	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is) Veszélyes hulladék.
Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás	
15 01 10	KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓ ANYAGOK, abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat; veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Veszélyes Hulladék.
Európai Hulladék Katalógus	
	HP 3 gyúlékony HP 4 irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás HP 5 célszervi toxicitás (STOT) / aspirációs veszély
2015. évi CLXXXV. törvény szerinti besorolás	
HP 3	Tűzveszélyes.
HP 4	Irritáló / bőrirritáció és szemkárosodás

Tisztítatlan csomagolás

A készítmény maradékai és göngyölegei kezelésekor a **2012. évi CLXXXV törvény**, a hulladékgazdálkodásról és a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkező jogszabályok előírásai szerint, a szennyezett csomagolásokat maradéktalanul ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni. Tisztítatlan csomagolásokat úgy kell kezelni, mint az anyagot és a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	
14.1 UN-szám	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aeroszolok
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2


Biztonsági adatlap


Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

<p>14.4 Csomagolási csoport</p> <ul style="list-style-type: none"> - címkék - Osztályba sorolási szabály: - Korlátozott mennyiség (LQ): - Engedményes mennyiség (EQ): - Szállítási kategória: - Alagútkorlátozási kód: 	<p>2.1</p>  <p>5F Gázok 1 LTR E0 2 D</p>
--	---

Tengeri szállítás (IMDG)	
<p>14.1 UN-szám</p> <p>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</p> <p>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</p> <p>14.4 Csomagolási csoport</p> <ul style="list-style-type: none"> - címkék: - Tengeri szennyezés: - Korlátozott mennyiség (LQ): - Engedményes mennyiség (EQ): 	<p>UN 1950</p> <p>AEROSOLS</p> <p>2.1</p> <p>2.1</p>  <p>Nem 1 LTR E0</p>

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztető: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Nyomás alatti gázok.

Kemler-szám: -

EMS- szám: F-D, S-U

Raktározási kód: SW1 Hőforrásoktól védendő.

SW22 Aeroszolkok maximum 1 LTR: A kategória

Aeroszolkok több, mint 1 LTR: B kategória

Aeroszolkok hulladék: C kategória

Szegregációs kód: SG69 Aeroszolkok maximum 1 LTR: 1. osztály kivéve az 1.4 alosztály.

Aeroszolkok több, mint 1 LTR: 2. osztály

Aeroszolkok hulladék: 2. osztály

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

UN MODELL: UN1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)

További információk: Az összes érintett résztvevőt el kell látni a szállítási utasításokkal. A szállításban résztvevő összes személynek be kell tartani a biztonsági előírásokat.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás): a vizeket kis mértékben veszélyezteti.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): **EU-VOC** 67,54 %

VOC határérték (2004/42/EK): 850 g/l

Foglalkozási korlátozások:

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

18/2012/EU irányelv I. melléklet: Az alkotórészek egyike sincs listázva.

Seveso-Kategória: P3a Tűzveszélyes aeroszolok

Üzembiztonsági alsó küszöbérték: 150 tonna

Üzembiztonsági felső küszöbérték: 500 tonna

1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet a korlátozás feltételei: 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban közölt információk jelenlegi ismereteink, legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a kiadás időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatások a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem garancia vagy minőségi tanúsítvány.

Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. 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 H és EUH mondatok szövege (szám és teljes szöveg):

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álomszédülést vagy szédülést okozhat.

A P mondatok szövege (szám és teljes szöveg):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Biztonsági adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

DINITROL RC 900

Felülvizsgálat: 2017.07.18.

Verziószám 1

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Jelen adatlap a Dinol GmbH által 2017.07.18-án készült német nyelvű EG-Sicherheitsdatenblatt alapján készült.

Információ: msds@dinol.com (német, angol) pyrmo@dinitrol.hu /magyar

Módosítások: az előző verzióhoz képest a következő szakaszok tartalmaznak változást: 1, 8, 9, 13, 15

Rövidítések és mozaik szavak:

CLP: A különböző anyagok és keverékek címkézésre és osztályozására vonatkozó rendelet

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals / A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

ATE: Keverékek becsült akut toxicitási értéke

LD50: Lethal dose, 50 percent

LC50: Lethal concentration, 50 percent / Halálos koncentráció

EC50: Effective Concentration

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations / Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ICAO: International Civil Aviation Organisation / Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

MARPOL: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

VOC: Volatile Organic Compound

DNEL: Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)

PNEC: Predicted No Effects Concentration

DIN: Deutsches Institut für Normung

H- és EUH-mondat: Figyelmeztető mondat.

P-mondat: Óvintézkedésre utaló mondat.

AK-érték: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentrációja

CK-érték: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett csúcskoncentrációja

b: bőrön át is felszívódó anyag

i: ingerlő anyag (irritatív)

m: maró hatású anyag

Flam. Gas: Flammable Gases / Tűzveszélyes gázok

Flam. Liq.: Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék

Acute Tox.: Acute Toxicity / Akut toxicitás

Skin Corr.: Skin Corrosion / Bőr marás

Eye Irrit.: Eye Irritation / Szem irritáció

STOT SE: Target Organ Systemic Toxicity - Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Press Gas.: Gases under pressure / Nyomás alatt lévő gázok