

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

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

- 1.1. Termékazonosító**
Kereskedelmi megnevezés: **DINITROL SEALANT**
- 1.2. Az anyag vagy keverék felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Felhasználási ágazat (SU):
SU3, SU22
Vegyipari termék kategória (PC):
PC9a – Bevonatok és festékek, hígítók, festék eltávolítók
Folyamat kategória (PROC):
PROC7, PROC11,
Környezeti kibocsátási kategória (ERC): ERC8c, ERC8f
Anyag/készítmény használata
Korrózióvédő
- 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 Tájékoztatási Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad 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 folyadék: Flam. Liq. 3
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT SE 3
Figyelmeztető mondatok:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 2.2. Címkézési elemek**
A 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

Figyelmeztető mondat: Figyelem
Veszélyt jelző piktogramok: GHS02, GHS07



GHS02



GHS07

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346 (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotórészek

CAS szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK szám	Index szám	REACH szám	
64742-48-9	GHS osztályozás 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint			25-<50%
	Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz			
64-17-5	919-857-5 *		01-2119463258-33	1-<3%
	Flam.Liq. 3, Asp.Tox. 1, STOT SE 3, H226 H304 H336			
	Etanol			
	200-578-6			
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225 H319			

*Az Európai Szénhidrogén Oldószer Szövetség által alkotott új elnevezés, melyre az Ügynökség ECHA listaszámot adott ki.

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

A H és EUH mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

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. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belégzés esetén: Gondoskodjon bőséges friss levegőről. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni az orvosnak.

Bőrrel való érintkezés esetén: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt azonnal mossa le vízzel és szappannal, jól öblítse le. Tartós panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal öblítse a szemet folyó víz alatt néhány percen át, miközben a szemhéját nyitva tartja. A kontaktlencsét el kell távolítani, amennyiben lehetséges. Irritáció esetén szemorvos segítségét kérje.

Lenyelés esetén: Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényt, vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi előírások

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Szén-dioxid (CO₂), porral oltó, vízpermet. A nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal, vagy vízpermettel oltsa. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangolja össze a környezettel.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsa távol a tűzforrásokat.

Viseljen védőfelszerelést. Távolítsa el a védtelen személyeket.

Kerülje az bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje bele és ne hagyja bekerülni csatornába, felszíni vizekbe, talajba.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

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. Folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassa fel.

A kiömlött anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsa.

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

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 tartályokat óvatosan kezelje, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja.

Kerülje az aeroszol- vagy ködképződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Hozzon intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tárolja.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotba tárolja.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.

Üzembiztonsági besorolás: Tűzveszélyes folyadék

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

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

CAS szám	Megnevezés	mg/m ³	Kategória
64-17-5	Etanol	1900	AK-érték
		7600	CK-érték

Biológiai expozíció megengedhető határértékei: -

DNEL - értékek

CAS szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatás	Érték
64742-48-9	Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz			
	Felhasználó – hosszú távú	orális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
	Felhasználó – hosszú távú	dermális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló – hosszú távú	dermális	szisztémás	208 mg/ttkg/nap
	Felhasználó – hosszú távú	belégzés	szisztémás	185 mg/m ³
	Munkavállaló – hosszú távú	belégzés	szisztémás	871 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Műszaki előírás

Használat során helyi elszívó berendezéseket kell alkalmazni.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Általános egészségügyi és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegye le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
Ne lélegezze be a keletkező gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.

Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem:

Jól szellőztetett helyen vagy légzésvédővel kell dolgozni.
Nem megfelelő szellőzés esetén Filter: A

Kézvédelem:

CE jelöléssel ellátott kémiai (vegyszerálló) ellenálló védőkesztyű.
NBR (Nitrilkaucsuk) $\geq 0,12$ mm, Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 Min.
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójától megkérdezni és azt be is kell tartani.
A védőkesztyűket az első felhasználási 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.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

Testvédelem: Viseljen védőruházatot és megfelelő lábbelit (EN 463)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Bronzbarna
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Állapotváltozás	
- Olvadáspont:	Nem meghatározható.
- Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	130 °C
Lobbanáspont:	41 °C (DIN 53213)
Gyúlékonyság (szilárd/gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határok	
- Alsó:	0,6 (V/V) %
- Felső:	7,0 (V/V) %
Gőznyomás 20 °C-nál:	3 hPa
Gőznyomás 50 °C-nál:	13 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	1,09 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság	
- Vízben:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben.
Megoszlási hányados:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás	
- Dinamikai 20 °C-nál:	2200 mPas
- Kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom	
- Szerves oldószerek:	32,6 %
Szilárdanyag tartalom:	67,9 % (DIN 53216)

9.2. Egyéb információk: Nem állnak rendelkezésre Információk.

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.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid

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			
	Exp. útvonal	Módszer	Dózis	Faj
64742-48-9	Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz			
	orális	LD 50	>5000 mg/kg	Patkány
	dermális	LD 50	>5000 mg/kg	Nyúl
	belégzés (4h) gőz	LC 50	>4951 mg/l	Patkány
64-17-5	Etanol			
	orális	LD 50	7060 mg/kg	Patkány
	belégzés (4h) gőz	LC 50	20000 mg/l	Patkány

Primer ingerhatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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): Álmoságot vagy szédülést okozhat (Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz).

Ismételt dózisu 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

Akvatikus 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.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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. A kiürült flakont veszélyes hulladék tárolóba helyezze. 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	
08 01 11	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok Festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok Veszélyes hulladék.
Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó	
08 01 13	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkiszapok Veszélyes hulladék.
Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás	
15 01 10	Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott 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.
2015. évi CLXXXV. törvény szerinti besorolás	
HP 3	Tűzveszélyes
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT) / Aspirációs toxicitás

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

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)	
14.1 UN-szám	UN 1139
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1139 BEVONÓ OLDAT 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Biztonsági adatlap


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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	III 3
14.4 Csomagolási csoport - Címkék	
- Korlátozott mennyiség (LQ):	5 LTR
- Szállítási kategória:	3
- Engedményes mennyiség (EQ)	E1 Legnagyobb nettó menny. belső csom.: 30 ml Legnagyobb nettó menny. külső csom.: 1000 ml
- Alagútkorlátozási kód:	D/E

Tengeri szállítás (IMDG, IATA)	
14.1 UN-szám	UN 1139
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	COATING SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport: - Címkék	III 3 
- Korlátozott mennyiség (LQ)	5 LTR
- Engedményes mennyiség (LQ)	E1 Legnagyobb nettó menny. belső csom.: 30 ml Legnagyobb nettó menny. külső csom.: 1000 ml

14.5. Környezeti veszélyek: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok.

Kemler-szám: 30

EMS- szám: F-E, S-E

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

Nem alkalmazható.

További szállítási információk:

Az ADR / IMDG szállítási osztályozás a csomagolás alapján:

> 30 liter (IMDG), <450 ltr (ADR).

Az egyéb csomagolások eltérő osztályozással rendelkezhetnek.

UN MODELL: UN1139 BEVONÓ OLDAT, 3, III, (D/E)

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

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	32,63 %
	EU-VOC	355,6 g/l
VOC határérték (2004/42/EK):		840 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: P5c Tűzveszélyes folyadékok.

Üzembiztonsági alsó küszöbérték: 5.000 tonna

Üzembiztonsági felső küszöbérték: 50.000 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)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A P mondatok szövege (szám és teljes szöveg)

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Biztonsági adatlap

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

Verziószám: 9

Felülvizsgálat: 2017.10.10.

DINITROL SEALANT

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Jelen adatlap a Dinol GmbH által 2017.10.10-én készült német nyelvű EG-Sicherheitsdatenblatt alapján készült.

Módosítások: az előző verzióhoz képest a következő szakaszok tartalmaznak változást: 1, 5, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

LC50: Lethal concentration, 50 percent / Halálos koncentráció

EC50: Effective Concentration

NOEC: No Observed Effects 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.

Asp. Tox.: Aspiration Toxicity / Aspirációs veszély

Eye Irrit.: Eye Irritation / Szem irritáció

Flam. Liq.: Flammable Liquids / Tűzveszélyes folyadék

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