



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **DINITROL 482**

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

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

Információ:

www.dinitrolautohaz.hu
pyrmo@dinitrol.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató 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. 2

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT SE 3

A vízi környezetre veszélyes, krónikus: Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak
Szénhidrogének, C9, aromás

Figyelmeztető mondat: Veszély

Veszélyt jelző piktogramok: GHS02, GHS07, GHS09



GHS02



GHS07



GHS09

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személy friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotórészek

CAS szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK szám	Index szám	REACH szám	
64742-49-0	GHS osztályozás			25-<50%
	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak			
64742-95-6	920-750-0 *			01-2119473851-33-0001
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H225 H304 H336 H411			
108-32-7	Szénhidrogének, C9, aromás			1-<3%
	918-668-5 *			
108-32-7	Flam.Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp.Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226 H332 H335 H336 H304 H411 EUH066			01-2119455851-35
	Propilén-karbonát			
108-32-7	203-572-1			607-194-00-1
	Eye Irrit. 2, H319			
108-32-7	01-2119537232- 48			1-<3%
	Eye Irrit. 2, 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 teljes 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. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belégzés esetén: Gondoskodjon bőséges friss levegőről. Baleset vagy rosszullet 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 kontaktlencséket el kell távolítani, amennyiben lehetséges. Irritáció esetén szemorvos segítségét kérje.

Lenyelés esetén: Rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi előírások

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Szén-dioxid (CO₂), porral oltó, alkoholnak ellenálló hab, vízpermet. 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 megfelelő mértékű szellőzésről.

Tartsa távol a tűzforrásokat.

A bőrrel, szemmel, továbbá a ruházattal való érintkezést kerülje.

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Távolítsa el a védetlen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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, savmegkötő anyag, 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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

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 Raktározás:

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 állapotban tartsa.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.

Üzembiztonsági besorolás: Tűzveszélyes folyadék

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): --

Biológiai expozíció megengedhető határértékei: --

DNEL - értékek

CAS szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatás	Érték
DNEL				
64742-49-0	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak			
Felhasználó – hosszú távú		orális	szisztémás	699 mg/kg ttkg/nap
Felhasználó – hosszú távú		dermális	szisztémás	699 mg/kg ttkg/nap
Munkavállaló – hosszú távú		dermális	szisztémás	773 mg/kg ttkg/nap
Felhasználó – hosszú távú		belégzés	szisztémás	608 mg/m ³
Munkavállaló – hosszú távú		belégzés	szisztémás	2035 mg/m ³
64742-95-6	Szénhidrogének, C9, aromás			
Felhasználó – hosszú távú		orális	szisztémás	11 mg/kg ttkg/nap
Felhasználó – hosszú távú		dermális	szisztémás	11 mg/kg ttkg/nap
Felhasználó – hosszú távú		belégzés	szisztémás	32 mg/m ³
Munkavállaló – hosszú távú		dermális	szisztémás	25 mg/kg ttkg/nap
Munkavállaló – hosszú távú		belégzés	szisztémás	150 mg/m ³



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Műszaki előírás

Használat során helyi elszívó berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi légelszívás nem lehetséges vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

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)

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 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.

Légzésvédelem:

Jól szellőztetett helyen, vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Nem megfelelő szellőzés esetén Filter: A

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:	Fekete
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Állapotváltozás	
- Olvadáspont:	Nem meghatározható.
- Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	90 °C
Lobbanáspont:	6 °C
Gyúlékonyság (szilárd/gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

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-on:	20 hPa
Gőznyomás 50 °C-on:	111 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	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:	Nincs meghatározva.
- Kinematikai 20 °C-on:	nincs meghatározva.
Oldószer tartalom	
- Szerves oldószerek:	34,7 %
Szilárdanyag tartalom:	65,2 % (DIN 53216)

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:** Szénmonoxid



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

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
64742-49-0	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak				
	szájon át	LD50	>5000 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	>2800 mg/kg	nyúl	
64742-95-6	Szénhidrogének, C9, aromás				
	szájon át	LD50	>6800 mg/kg	patkány	
	bőrön át	LD50	>2000 mg/kg	nyúl	
	belégzés (4h) gőz	LC50	10,2 mg/l	patkány	
	belégzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
108-32-7	Propilén-karbonát				
	szájon át	LD50	34600 mg/kg	patkány	GESTIS
	bőrön át	LD50	>23800 mg/kg	nyúl	GESTIS

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 bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások

Csírasejt-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 (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, Szénhidrogének, C9, aromás).

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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre információk.

CAS szám	Alkotóelemek				
	Akvatikus toxicitás	Módszer	Dózis	h,d	Faj
64742-49-0	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak				
	Akut hal toxicitás	LL50	>13,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
	Akut crustacea toxicitás	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)
	Akut alga toxicitás	EL50	10-30mg/l	72 h	Selenastrum Capricornutum
64742-95-6	Szénhidrogének, C9, aromás				
	Akut hal toxicitás	LC50	9,2 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
	Akut crustacea toxicitás	EC50	3,2 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akut alga toxicitás	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Selenastrum Capricornutum

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

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

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Alkotóelemek	Log Pow
108-32-7	Propilén-karbonát	-0,41

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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.


DINITROL 482

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, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; festékek és lakkok termeléséből, kiszereleséből, 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, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; festékek és lakkok termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkiszapok Veszélyes hulladék.
Hulladék elhelyezési szennyezett csomagolás	
15 01 10	KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓ ANYAGOK, abszorbensek, törőkendők, 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
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

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 1139
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1139 BEVONÓ OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, Különleges előírás 640D
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport: - Címkék	II 3
	



Biztonsági adatlap


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


Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

- Különleges előírás:	640D
- Korlátozott mennyiség (LQ):	5 LTR
- Szállítási kategória:	2
- Engedményes mennyiség (EQ):	E2
- Alagútkorlátozási kód:	D/E

Tengeri szállítás (IMDG, IATA)	
14.1 UN-szám	UN 1139
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	COATING SOLUTION (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport:	II
- Címkék	3
	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	5 LTR
- Engedményes mennyiség (LQ)	E2

Légi szállítás (ICAO)	
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:	II
- címkék	3
	
- Különleges intézkedések:	A3
- Korlátozott mennyiség (LQ) utasszállító:	1 LTR
- IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító):	353
- IATA-Maximális mennyiség (utasszállító):	5 LTR
- IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító):	364
- IATA-Maximális mennyiség (teherszállító):	60 LTR
- Engedményes mennyiség (EQ):	E2
- Személyszállító (LQ):	Y341



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

14.5. Környezeti veszélyek:

Vízi szervezetekre: igen



Veszélyt kiváltó: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok.

Kemler-szám: 33

EMS- szám: F-E, S-E

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

Nem alkalmazható.

**UN MODELL: UN1139 BEVONÓ OLDAT, Különleges előírás 640D, 3, II, (D/E)
KÖRNYEZTRE VESZÉLYES**

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vízveszélyeztetési osztály: 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	EU-VOC	34,7 %
	EU-VOC	378,2 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:

E2 Környezetre veszélyes

P5c Tűzveszélyes folyadékok.

Üzembiztonsági alsó küszöbérték: 200 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.



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

16. 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 keverékek osztályozása és az értékelési módszer az 1272/2008 / EK rendelet szerint (CLP):

Osztályozás	Osztályozási folyamat
Tűzveszélyes folyadékok: Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT SE 3; H336	Számítási módszer
A vízi környezetre veszélyes, krónikus: Aquatic Chronic 2; H411	Számítási módszer

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 okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését 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.
- P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Jelen adatlap a DINOL GmbH által 2020.02.03-án készült német nyelvű Sicherheitsdatenblatt alapján készült.

Módosítások: az előző verzióhoz képest a következő szakaszok tartalmaznak változást: 2, 3, 5, 9, 11, 12, 14

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



Biztonsági adatlap

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

Termékkód: 0429

Felülvizsgálat: 2020.02.03.

DINITROL 482

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
Aquatic Chronic: Chronic aquatic toxicity / A vízi környezetre veszélyes, krónikus
Eye Irrit.: Eye Irritation / Szem irritáció
Flam. Liq.: Flammable Liquids / Tűzveszélyes folyadék
STOT SE: Target Organ Systemic Toxicity - Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció