

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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

- 1.1 Termékazonosító**
Kereskedelmi megnevezés: **DINITROL 4941 (60-208 L)**
- 1.2 Az anyag vagy keverék felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Felhasználási ágazat (SU):
SU3, SU22
Vegyí 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
Ellenjavallt felhasználás
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó/szállító: 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 790 tanácsadás német/angol nyelven
- Forgalmazó:** Pyrmo Hungária Kft. 1181 Budapest, Üllői út 465.
Tel: 06(1)291-4484, Fax: 06(1)291-4482
www.dinitrolautohaz.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 meghatározása

- 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.

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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 Álmoságot 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

Kémiai jellemzés: Keverékek

Veszélyes összetevők

| CAS szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
| | EK szám | Index szám | REACH szám | |
| | GHS osztályozás 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint | | | |
| 64742-48-9 | Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | | | 25-<50% |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam.Liq. 3, Asp.Tox. 1, STOT SE 3, H226 H304 H336 | | | |
| 64-17-5 | Etanol | | | 1-<3% |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225 H319 | | | |

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

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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 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), homok, poroltó. A nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltsa. Az oltáshoz ne használjon vizet!

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Víz, Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (DIN EN 133)

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő mértékű szellőzésről.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet ne lélegezze be.

Tartsa távol a tűzforrásokat.

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

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Távolítsa el a védtelen 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.

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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 szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsa el.

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítse le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolattartás 1. fejezet

Biztonságos kezelés 7. fejezet

Személyes védőfelszerelések 8. fejezet

Hulladékkezelés 13. fejezet

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag használata során helyi elszívóval rendelkező 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 állapotban, hűvös, száraz helyen tárolja.

Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyes folyadék.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Expozíciós besorolás és személyes 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 |
|----------|------------|-------------------|-----------|
| 64-17-5 | Etanol | 1900 | AK-érték |
| | | 7600 | CK-érték |

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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 elszívóval rendelkező 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: szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem:

Megfelelő kesztyűtípus:

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.

Légzésvédelem:

Jól szellőztetett helyen vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Testvédelem: Viseljen munkaruhát és megfelelő lábbelit.

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: | 130 °C |

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

| | |
|--|---|
| Lobbanáspont: | 37 °C (DIN 53213) |
| Gyúlékonyság (szilárd/gáz halmazállapotú): | Nem alkalmazható. |
| Gyulladási hőmérséklet: | >200 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladás: | Az anyag magától nem gyullad. |
| 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 |
| 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: | 31,2 % |
| Szilárdanyag tartalom: | 68,7 % (DIN 53216) |

9.2 Egyéb információk: Nem állnak rendelkezésre Információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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 (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: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

További ökológiai információk:

Általános információk:

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

Ne engedje bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

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

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

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

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

| | |
|---|--|
| Szárzsföldi szállítás (ADR/RID) | |
| 14.1 UN-szám | UN 1139 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | 1139 BEVONÓ OLDAT Különleges előírás 640E |


Biztonságtechnikai adatlap


830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

| | |
|---|---|
| <p>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</p> <p>14.4 Csomagolási csoport</p> <ul style="list-style-type: none"> - Címkék <ul style="list-style-type: none"> - Különleges intézkedések: - Korlátozott mennyiség (LQ): - Szállítási kategória: - Engedményes mennyiség (EQ) <ul style="list-style-type: none"> - Alagútkorlátozási kód: | <p>3 Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>III 3</p>  <p>640E 5 LTR 3 E1 Legnagyobb nettó menny. belső csom.: 30 ml Legnagyobb nettó menny. külső csom.: 1000 ml D/E</p> |
|---|---|

| Tengeri szállítás (IMDG, IATA) | |
|---|---|
| <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 <ul style="list-style-type: none"> - Korlátozott mennyiség (LQ) - Engedményes mennyiség (LQ) | <p>UN 1139</p> <p>COATING SOLUTION</p> <p>3</p> <p>III 3</p>  <p>5 LTR E1 Legnagyobb nettó menny. belső csom.: 30 ml Legnagyobb nettó menny. külső csom.: 1000 ml</p> |

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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

UN MODELL: UN1139 BEVONÓ OLDAT, Különleges előírás 640E, 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.

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

A Bizottság 830/2015/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról

689/2008/EK rendelet (2008.június 17.) a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről

Országos előírások:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

33/2004 (IV.26.) ESzCsM és a 26/2007 (VI. 7.) EüM rendeletek

6/2001. (II.28.) KöM rendelet a mosó és tisztítószer felületaktív hatóanyagainak biológiai lebomlásáról

54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről és módosításai

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

203/2004 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme és a 2004/2001 (X.26.) a csatorna határértékekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfeleléségének tanúsításáról

A környezetvédelmének általános szabályairól:

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

1995.évi LIII. Törvény a környezetvédelmének általános szabályairól
Tűzvédelemre és polgári védelemre vonatkozó előírások:
2/2002 (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

A veszélyes áruk szállításával kapcsolatos előírások:
46/2005 (VI.28.) GKM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról

A vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről:
12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

| | | |
|---|---------------|-----------|
| 2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): | EU-VOC | 31,23 % |
| | EU-VOC | 340,4 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.

További utalások

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

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

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.

Biztonságtechnikai adatlap

830/2015 EU rendelet, 453/2010 EU rendelet és 1907/2006/EK rendelet szerint

DINITROL 4941 (60-208 L)

Dátum: 2016.02.22.

Verziószám 6

A P mondatok szövege (szám és teljes szöveg)

- P210 Hőtől/szikkától/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.

Jelen adatlap a Dinol GmbH által 2016.02.22-én készült német nyelvű EG-Sicherheitsdatenblatt alapján készült.

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

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.

Acute Tox.: Acute Toxicity / Akut toxicitás

Skin Irrit.: Skin Irritation / Bőr irritáció

Eye Irrit.: Eye Irritation / Szem irritáció

Skin Sens.: Skin Sensitization / Bőr szenzibilizáció

Muta: Germ Cell Mutagenicity / Csírasejt mutagenitás

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

STOT RE: Target Organ Systemic Toxicity - Repeated Exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Asp. Tox.: Aspiration Toxicity / Aspirációs veszély