

Biztonság technikai adatlap
1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011.03.25.

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név: DINITROL 9100

Készítmény/anyag felhasználása: Poliuretán tömítő

Gyártó/Ellátó:

EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn, Switzerland
DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

További információ:

Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
thomas.suerig@dinol.com

Sürgősen hívható telefonszám:

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.: (06) –80/201-199

Forgalmazó: Pyrmo Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181
Tel.: /061/ 291-44-84
Internet: www.dinitrolautohaz.hu

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:



Xn Ártalmas

Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:

A terméket címkével kell ellátni a „Általános Osztályozási Útmutatás az EU-s Készítményekről” utolsó érvényes verziója alapján.

R 42: Belélegezve túlérzékenységet okozhat.

Osztályozási rendszer:

Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

Címkeelemek:

EGK irányelvek szerinti:

A termék az EU irányelvek szerint van megjelölve és besorolva a veszélyes anyagok között.

A termék veszélyességi jele és megnevezése:



Xn Ártalmas

Veszélyt meghatározó komponensek:

difenilmetán-4, 4'-di-izocianát

Kockázati mondatok:

42: Belélegezve túlérzékenységet okozhat

S-mondatok:

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

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

28: Ha az anyag a bőrre kerül, akkor bő vízzel és szappan azonnal le kell mosni.

36: Megfelelő védőruházatot kell viselni..

45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges címkézési előkészületek:

Izocianátokat tartalmaz. További információért keresse a gyártót.

PBT és vPvB értékelés:

PBT:Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

Leírás: Az anyag összetevőjének keveréke lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal

Veszélyes alkotóelemek:		
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5	di-,isononyl” phthalate	25-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	difenilmetán-4, 4'-di-izocianát ☒ Xn R20-40, R42/43; ☒ Xi R 36/37/38	0.1-1%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt. Kérjünk orvosi segítséget panaszok esetén.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig, és kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés esetén: Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

CO2, por vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízpermettel oltsunk.

Használjunk a környezeti feltételeknek leginkább megfelelő tűzoltó anyagot.

Védőfelszerelés: **Speciális intézkedés nem szükséges.**

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Akadályozzuk meg csatornába, felszíni, és talajvízbe jutását. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:

Mechanikus úton gyűjtsük össze. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez: Speciális eljárás nem szükséges.

Információ tűz és robbanás védelemhez: Speciális eljárás nem szükséges.

Tárolás:

Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények: Speciális eljárás nem szükséges.

Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan: Nincs.

Maximum tárolási hőmérséklet: < 35°C

Minimum tárolási hőmérséklet: > 0°C

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Szabályozási paraméterek

28553-12-0 di-, „isononyl” phthalate	
TLV	Hosszú távú érték: 5 mg/m ³
101-68-8 difenilmetán-4, 4'-di-izocianát	
TLV	Rövidtávú érték: 0,07 mg/m ³ Hosszú távú érték: 0,02 mg/m ³

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

Tartsuk távol ételmezőtől, italoktól és takarmánytól.
Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Légzés védelem: Szükséges.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga: Gumi kesztyű

A védőkesztyű penetrációs ideje:

A gyártónak meg kell jelölni a védőkesztyűn történő pontos áthatolási időt, és azt a munka során be kell tartani.

Szemvédelem: Szemüveg használata ajánlott áttöltéskor.

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

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m³): 0,05 (diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate)

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m³): 0,05 (Diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok:	
Forma:	pasztás
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem meghatározott
PH-érték:	nincs meghatározva
Állapotváltozás:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	nem meghatározott
Forráspont/ Forrási mértéke	260°C
Lobbanáspont:	164°C
Gyújtási hőmérséklet:	300°C
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határ:	
Alsó:	0.4 Vol%
Felső:	2.9 Vol%
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség 20°C nál:	1,13 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Gőz sűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebeség:	nem meghatározott

Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel	Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben keverhető.
Eloszlási együttható:	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott
Szerves oldószertartalom:	0%
Szárazanyag tartalom:	100%

10. Stabilitás és reakciókészség:

Reakcióképes

Kémiai stabilitás

Termális bomlás/elkerülendő körülmények: Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

Nem összeférhető anyagok: Nincs további releváns információ.

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Veszélyes reakció: Nincs ismert veszélyes reakció.

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanante

Szájon át LD50 4700 mg/kg (rat)

Belégzés LC50/4ó 370 mg/l (rat)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Nincs irritációs hatás.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység: Érzékenységet válthat ki belélegzése.

További toxikológiai információ:

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

Ártalmas

Érzékenység: Belélegezve érzékenységet válthat ki.

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Vízi mérgezés:

101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanante

LC50 > 100 mg/l (fish)

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályzás) (saját besorolás): Enyhén veszélyes a vízre. Hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe ne kerüljön.

Tartósság és lebonthatóság: Nincs további információ.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

Bioakkumulációs: További lényeges információ nincs.

PBT és vPvB értékelés:

PBT:Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások Nincsen további lényeges információ

13. Hulladékkezelési szempontok:

Javaslat

Tilos a ház körüli hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a termék csatornahálózatba jutását.

Európai hulladékjegyzék:	
08 00 00	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.
08 04 00	Ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a víztaszító termékeket is beleértve).
08 04 09	Hulladék ragasztók és tömítők melyek szerves oldókat, vagy más veszélyes összetevőket tartalmaznak.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

14. Szállítási információk:

Földi szállítás ADR/RID (határon túli):	
ADR/RID osztály:	-
Tengeri szállítás IMDG:	
IMDG Osztály:	-
Tengeri szennyezés:	Nincs
Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:	
ICAO/IATA Osztály:	-

15. Szabályozási információk:

Magyarországon

-a 25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,

-a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról,

-az egészségügyi miniszter 44/2000(XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól az irányadóak.

Bizonyos készítmények speciális megjelölése:

Izocianát tartalmú. Lásd a gyártó információit.

Nemzetközi szabályozás:

A terméket a veszélyes anyagokra vonatkozó irányadó szabályok alapján szükséges felcímkézni.

Technikai utasítások (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
I	0.1-1

EU-VOC: 0.00 %

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1 REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. Tv.; 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.]

4 Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5 Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

16. Egyéb információk:

Lényeges „R” mondatok

R20: Belélegezve ártalmas.

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

További információért keresse: Dr. T.Suerig