

Biztonságtechnikai adatlap
1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-05

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név: DINITROL Skimfix 860 "Standard"

Készítmény/anyag felhasználása: Ragasztó

Gyártó/Ellátó: DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

További információ elérhető: Tel.+49(0)5281 98298 0, Fax+49(0)5281 98298 60

Sürgősen hívható telefonszám:

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad 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:

Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:



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 mondatok

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (sznzbilizáció).

Izocianát tartalmú. Lásd a gyártó információit.

S mondatok:

9 Tartsuk dobozát jól szellőztetett helyiségben.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

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

Osztályozási rendszer:



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

3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

Leírás: Az anyag összetevőjének keveréke lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes alkotóelemek:

CAS: 101-68-8	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate	25-50 %
EINECS: 202-966-0	 Xn; R 20-36/37/38-42/43	
CAS: 2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.1-1 %
EINECS: 220-666-8	 C; R 21/22-34-43-52/53	

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Általános információ:

Ha a közérzet nem javul, forduljunk orvoshoz.

A mérgezés tünetei a baleset után néhány órával is jelentkezhetnek, ezért egy, a baleset utáni 48 órás megfigyelés szükséges.

Belégzés esetén:

Biztosítsunk friss levegőt, és kérjünk orvosi segítséget. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

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. Ha a tünetek nem múlnak, kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés esetén: Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Információ az orvosnak:

A következő tünetek jelentkezhetnek: Szédülés

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Használjunk a környezeti feltételeknek leginkább megfelelő tűzoltó anyagot.

Az anyag összetevőiből, bomlástermékeinek, keletkező gázainak speciális veszélyei:

Szén-monoxid (CO), Nitrogén oxid (NOx)

Védőfelszerelés: Saját szűrős légzésvédő felszerelés.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

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:

Összegyűjtésére használjunk folyékony anyag megkötő anyagot (homok, diatomite, sav megkötőt, univerzális kötőt, fűrészpport). Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

Az összegyűjtött anyagot kezeljük a 13. pontban foglaltak szerint.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

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: Nincs speciális követelmény.

Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Tároljuk dobozát szorosan lezárt állapotban.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal távolítsunk el minden átitatódott, beszennyeződött ruhadarabot.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Kerülje bőrrel, szemmel történő érintkezést.

Légzés védelem: Szükséges

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztásakor nem az anyaga az egyetlen szempont, további szempont a minősége, amely gyártóról-gyártóra változik. Ha a készítmény különböző alkotó elemekből áll, akkor a kesztyű anyagának viselkedése előre nem kiszámítható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A védőkesztyű penetrációs ideje:

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

Tartós érintkezés a szerrel a sérülés kiemelt kockázat nélkül (pl. laboratórium), viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Nitril gumi, NBR

Tartós érintkezés a szerrel, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Nitril gumi, NBR

Neoprén kesztyű

Tartós érintkezés a szerrel, maximum 15 percig, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Nitril gumi, NBR

Neoprén kesztyű

Kiömlés elleni védelemhez használjuk a következő anyagú védőkesztyűt:

PVC kesztyű

Nitril gumi, NBR

A következő anyagból készült kesztyűk nem megfelelőek: Erős/merev anyagú kesztyű

Szemvédelem:



Szorosan záró szemüveg.

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:	Folyékony
Szín:	Fekete
Szag:	Karakteres
Változás a kondíciókban:	
Olvaspont/Olvas mérteke	Meghatározatlan
Forraspont/ Forrasi mérteke	208°C
Lobbanaspont:	150°C
Gyujtasi hőmérséklet:	520.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határ:	
Alsó:	0.4 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	0.0 hPa
Sűrűség 20°C nál:	1.00 g/cm ³
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
Oldószer tartalom	
Szerves oldók:	0.0 %

10. Stabilitás és reakciókészség:

Termális bomlás/elkerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakció: Nincs ismert veszélyes reakció.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlásterméke.

11. Toxikológiai adatok:

Akkut toxicitás:

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

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

Szájon át	LD50	4700 mg/kg (patkány)
Belégzés	LC50/46	370 mg/l (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Nincs irritációs hatása.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység: Hosszan tartó belégzés során előfordulhat, hogy érzékenységet okoz.

További toxikológiai információ:

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

Ártalmas

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:**Vízi mérgezés:****101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate**

LC50 > 100 mg/l (hal)

Megjegyzés: Nincs elérhető adat a termékről.

Megjegyzés: Hatása a vízi környezetre nem ismert.

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német Szabályzat) (Önszabályzás): Enyhén veszélyes a vízre.

Ne engedjük, hogy a hígítatlan termék, vagy a termék nagy mennyiségben elérje a talajvizet, folyóvizet, csatornahálózatot.

13. Hulladékkezelési szempontok:

Ártalmatlanítási szempontok: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendeletben [mód: 340/2004 (XII.22. Kormány rendelet)] 313/2005 (XII.25.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet [mód: 22/2004 (XII.11.) Kv. VM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék:**Javaslat**

Kisebb mennyiségben kezelhetjük háztartási hulladékkal együtt.

Európai hulladék katalógus

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:** -**Szállítás/további információ:** A fenti specifikáció alapján nem veszélyes.

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.****Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:**

Xn Ártalmas

Veszélyességi meghatározás összetevőknek címkézés:

Diphenylmethane-4,4' -di-isocyanate

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

R mondatok:

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

S mondatok:

9 Tartsuk dobozát jól szellőztetett helyiségben.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

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

Bizonyos készítmények speciális jelölése:

Izocianát tartalmú. Lásd a gyártó információit.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
I	25-50

Víz veszélyességi osztály: Normális esetben nem veszélyes a vízre.

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 CXXXVII. 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 (1. 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

20 Belélegezve ártalmas.

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

34 Égési sérülést okoz.

36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosítási, valamint vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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 biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.