

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

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-01

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

Termék leírása:

Kereskedelmi név:

DINTROL 410UV

Készítmény/anyag felhasználása:

Ragasztó/Tömítőanyag

Gyártó/Szállító:

DINOL GmbH Pyrmonter Str. 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 veszélyességi jelölése a terméknek:



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 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Izocianát tartalmú. Tartsuk be a gyártó utasításait.

S mondatok

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
37 Megfelelő védőkesztyűt 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.

Osztályozási rendszer:

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

3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

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

Veszélyes alkotóelemek:

CAS: 59675-67-1	Diphenylmethandiisocyanat (Prepolymer) ☒ Xi R43-42	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerengemisch) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	5-<10%
NLP: 500-040-3	Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xi R36/37/38; ☒ Xi R43-42 Carc. Cat. 3	<1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-Toluensulfonylisocyanat ☒ Xi R36/37/38; ☒ Xi R42 R14	<1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xi R36/37/38; ☒ Xi R43-42 Carc. Cat. 3	<1%
CAS: 85099-51-0 ELINCS: 400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat ☒ Xi R38; ☒ N R51/53	<1%
CAS: 1843-05-6	2-Hydroxy-4-n-octoxy-benzophenon ☒ Xi R43 R52/53	<1%
CAS: 85099-50-9 ELINCS: 400-580-9	Tetradecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat ☒ Xi R38; ☒ N R51/53	<1%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6	Trisnonylphenylphosphit ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53	<1%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén:

Biztosítsunk friss levegőt. Kérjünk orvosi segítséget. Eszméletvesztés esetén helyezzük a beteget 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.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Vízpermet, tűzoltó por, szén-dioxid. Nagyobb tűz esetén vízpermettel oltunk, vagy alkoholálló habbal.

Az anyag összetevőiből, bomlástermékeinek, keletkező gázainak speciális veszélyei:

Szénmonoxid (CO)

Nitrogénoxid (Nox)

Az égés bizonyos feltételeinél, mérgező gázok keletkezését nem lehet kizárni.

Védőfelszerelés: Viseljünk megfelelő légzésvédő felszerelést.

További információ:

Tűznek kitett tárolókat hűtsük vízpermettel.

A beszennyeződött vizet szeparálva gyűjtjük, ne öntsük a csatornarendszerbe.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések: Nem szükséges.

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

A beszennyeződött anyagokat a 13 pont alapján kell kezelni.

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: Nincs.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol ételmezertől, italoktól és takarmánytól.
A bepiszkolt, átítatott ruhadarabot azonnal vegyük le.
Munkaszünet előtt, illetve a munka befejezése után mossunk kezet.

Légzés védelem: Nem 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.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlott.

Test védelem: Munkaköpeny

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

Megengedett munkahelyi átlagos/csúcs koncentráció (mg/m³):

<i>1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)</i>	
AGW	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II); DFG, H
<i>101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</i>	
AGW	0,05 mg/m ³ 1; =2=(I); DFG, 11, 12, Sa

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma: magas viszkozitású, pasztás

Szín: fekete/fehér/szürke

Szag: karakteres

Változás a kondíciókban:

Olvadáspont/Olvadás mértéke meghatározatlan

Forráspont/ Forrási mértéke 137°C

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Gyújtási hőmérséklet: 500°C

Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határ:	
Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	7,6 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	~ 7 mbar
Sűrűség 20°C nál :	1,26 g/cm ³
Viszkozitás 20°C nál (dinamikus) :	110000 mPas
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem, vagy csekély mértékben elegyíthető.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	5,8 %
Szárazanyag tartalom:	66,6% (DIN 53216)
VOC (EU):	5,80 %
VOC (EU):	72,0 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség:

Termális bomlás/elkerülendő körülmények:

Helyi égetőben, 150°C fok feletti hőmérsékleten lassan lebontható.
Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakció: Nincs ismert veszélyes reakció.

Veszélyes bomlástermékek: Kis mennyiségben lehetséges. Isocyanate.

11. Toxikológiai adatok:

Akkut toxicitás:

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Nincs irritációs hatás.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység:

Belégzés esetén érzékenységet okozhat.
Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

További toxikológiai információ:

Egészségre ártalmatlan.
Ingerlő hatású.

Az EU Általános Osztályzási Útmutatója alapján, a készítményekhez című legfrissebb változata szerint, a termék osztályozása nem szükséges

12. Ökológiai információk:

Megsemmisülésre vonatkozó információ (Tartósság és lebomlás):

Egyéb információ: Nincs elérhető adat a termékről.

Ökotoxikális hatások:

Megjegyzés: Nincs elérhető adat a termékről.

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): Veszélyes a vízre.

Ne öntsük a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre, még ha szélsőségesen kis mennyiség is szivárog a talajba.

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

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

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.

15 00 00 Csomagolóanyagok, közelebbről nem meghatározott felitató anyagok, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat.

15 01 00 csomagolóanyagok.

15 01 10, veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

14. Szállítási információk:

Földi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/belföldi):**ADR/RID-GGVS/E Osztály:** -**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:****IMDG/GGVSee-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.****Betűkód és veszélyességi jelölése a terméknek:**

Xn Egészségre ártalmas

Veszélyes összetevő a címkézéshez:

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

R mondatok:

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

S mondatok:

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

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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.

Speciális megjegyzés a készítményhez:

Izocianát tartalmú. Tartsuk be a gyártó utasításait.

Nemzetközi szabályozás:

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

Technikai útmutatás (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
I	0.1-1
NK	5-10

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): Veszélyes a vízre.

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 793/93EGK 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 hulladékra 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

10 Gyúlékony.

14 hevesen reagál a vízre

20 Belélegezve ártalmas.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

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

38 Bőrizgató hatású.

42 Belélegezve szenzibilizáció lehetséges

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

50/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

52/53 Mérgező 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.