



#### 4. Elsősegélynyújtás (folytatás)

Elsősegély-teendők / bőrrel való érintkezés után.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal.  
Hosszan tartó bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Elsősegély-teendők / szemmel való érintkezés után.

Szembe kerülés esetén, azonnal bő vízzel mosni kell  
a szemet 15 percen keresztül.  
Azonnal hívjon orvost.

Elsősegély-teendők / lenyelés után.

Ne indítson meg hányást.  
Azonnal hívjon orvost.

#### 5. Tűzveszélyesség

Alkalmas oltószerek

Összeegyeztethető minden használatos oldószerrel.

Robbanásveszély a termék bomlástermékeiből vagy a keletkező gázokból  
származóan

Tűz esetén felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Egyéb információk

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági  
előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a  
csatornahálózatba.

#### 6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó biztonsági teendők.

Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről.

Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket.

Környezetvédelmi teendők.

Ne engedje a csatornahálózatba vagy vizekbe jutni.

Gáz kiszabadulása vagy vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba jutása  
esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Felszedés/megkötés

Folyadék- vagy szilárdanyag (pl. homokkal, fűrészporral, általános  
megkötővel) itassa fel.

A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások.  
Lásd a 8. fejezetben a személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan.

Tűz-, és robbanásvédelmi előírások  
Nem alkalmazható.

### Tárolás

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények.  
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyiségben kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további közlések.  
Fagytól óvni kell.  
Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.  
Légnedvességtől és víztől óvni kell.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az expozíciós határértékeket, a biológiai mutatókat és a foglalkozási expozíció ellenőrzésére vonatkozó szabályozást a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet tartalmazza. Az egyes expozíciók fennállása esetén a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999.(XII.22.)EüM rendelet előírásainak figyelembe vételével kell a védőeszközöket meghatározni és biztosítani a munkavállalók részére.

Az alkotórészek határértékei, melyekre figyelni kell a munkahelyeken

A vegyület megnevezése

CAS szám Fajta

Referencia/Ország/É

~ Difenil-metán-4,4'-diizocianát

101-68-8 TLV

0.05 mg/m3

101-68-8 CK-érték

0.05 mg/m3

### Személyi védőfelszerelések

általános óvintézkedések

Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről vagy pormentesítéséről.

A szemmel és a bőrrel való érintkezés kerülendő.

Használjon kézvédőkrémet.

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal el kell távolítani.

Ne egyen, igyon, vagy dohányozzon munkavégzés során.

Mosson kezet munka után és a szünetekben.

### Légzésvédelem

Nem megfelelő szellőzés esetén.

ABEK többhatású szűrő

A légszűrő osztálya a környezet káros anyag koncentrációjától függ.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei (folytatás)

Kézvédelem  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű

Szemvédelem  
Védőszemüveg

A test védelme  
Munkaruházat

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső megjelenés képe.

Alak	kenőcsös
Színek	fekete
Szag	szagtalan

Biztonsági szempontból lényeges

Módszer

Lobbanáspont	> 101 °C
--------------	----------

Sűrűség 20°C-on	1.18 g/cm <sup>3</sup>
-----------------	------------------------

VOC (solvents)	2.07 %
----------------	--------

VOC (CH)	2.07 %
----------	--------

**10. Stabilitás és reaktivitás**

Elkerülendő anyagok/veszélyes reakciók

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

Hőbomlás és veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti felhasználás mellett nincs lebomlás.

**11. Toxikológiai adatok**

Túlérzékenység

Túlérzékenységet/allergiás reakciókat okozhat.

Érzékeny személyeknél már kis mennyiségben is allergiás reakciókhoz vezethet.

További toxikológiai adatok

Bőrrel érintkezve:

Irritációt okozhat.

Szemmel érintkezve:

Irritációt okozhat.

Belégzésekor:

Irritációt okozhat.

Lenyelésekor:

Egészségkárosodást okozhat.

## 12. A környezetre vonatkozó adatok

Egyéb információk

Ne engedje a maradék anyagot csatornába, szennyvizekbe vagy talajba jutni.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék

Javaslatok

Az előírások betartása mellett veszélyeshulladék-kezelés céljából egy veszélyeshulladék-kezelő helyre kell szállítani.

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001.(VI.15) Korm. rendelet szerint.

Szennyezett csomagolóanyag

Javaslatok

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

## 14. A szállításra vonatkozó adatok

ADR/RID

További adatok

Nem veszélyes anyag.

IMO/IMDG

Vizeket szennyező no

További adatok

Nem veszélyes anyag.

IATA/ICAO

További adatok

Nem veszélyes anyag.

## 15. Előírások

A GefStoffV/EG. előírás szerinti megjelölés

A termék az EG-irányelvek/ a mindenkori hazai törvények szerint van besorolva és megjelölve.

Veszélymeghatározó alkotórészek a címkén feltüntetve

Tartalmaz: Difenil-metán-4,4'-diizocianát

Veszély-szimbólumok

Xn                      ártalmas

R-mondatok

42                      Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

#### 15. Előírások (folytatás)

##### S-mondatok

- |    |  |
|----|--|
| 23 | A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni                                       |
| 45 | Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni |

Különleges megjelölés bizonyos készítményekhez

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

#### 16. Egyéb adatok

A baloldali margón található csillaggal(\*) jelölt bekezdések változtak az előző változathoz képest.

Figyelem: speciális termék az ipar és az építőipar számára

Az alkotórészek R-mondatai a 2. fejezet szerint:

- |          |   |
|----------|---|
| 10       | Kevésbé tűzveszélyes  |
| 20       | Belélegezve ártalmatlan   |
| 23       | Belélegezve mérgező (toxikus)   |
| 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  |
| 42/43    | Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)                           |
| 51/53    | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat                     |
| 65       | Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat |
| 66       | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja                                   |
| 67       | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak   |

A biztonsági adatlap összeállításakor a módosított 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) 1.sz. mellékletének (biztonsági adatlapok tartalmi és formai követelményei) előírásait vettük figyelembe. Az adatok a tudomány mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapnak nem célja szavatolni a termék egyes tulajdonságait. Minden esetben a Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadók. A biztonsági adatlapban nem említett törvényeket, előírásokat és szabályokat a termék használóinak saját felelősségére figyelembe kell venniük.