

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 1/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

1. SZAKASZ: AZ ANYAG /KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés / A termék neve:

3D Tömítőanyag

CAS szám:

nincs, keverék

ES (EINECS) szám:

nincs, keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

foglalkozásszerű: építőipar

Illetve ellenjavallt felhasználása

lakossági: építőipar

-

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

H-2051 Biatorbágy

Rozália park 2.

Tel: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

Web: www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám (Magyarország)

06-80-201-199,

OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008 EK rendelet szerint:

GHS02,07,08 Veszély

Flamm. Aerosol 1, H222, H229

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

EUH204

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyességi piktogram:



Veszélyességi osztály:

Veszély

Veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

H222, H229, H302+H332

H315, H317, H319, H334,

H335, H351, H373,

EUH204

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

P102, P210, P211, P251

P261, P280,

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 2/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

**P302+P352, P304+P340,
P305+P351+P338, P308 +
P313, P410 + P412, P501**

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű /védőruha/szemvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 +P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C/122 o F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az arra megengedett helyen.

2.3 Egyéb veszélyek:

Tartalmaz: 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát
Propán-1,2-diol, propoxilált
Glicerín, propoxilált

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

Egyéb címkézési adatok:

- Szimbólum „3“ (fordított epsilon)
- A töltet gyártási tételét azonosító kód
- A termék névleges mennyisége az aeroszolos szórófejben

A termék egész névleges mennyisége a csomagolásban olyan formában, hogy ne legyen összetéveszthető a névleges mennyiséggel az aeroszolos szórófejben.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Regisztrációs szám	CAS/EU	Veszélyes összetevők	Konc. %	Besorolás 1272/2008 EK rendelet		Egyéb
01-2119457014 - 47-xxxx	101-68-8 202-966-0	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát	30 - 60	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 GHS 07,08 VESZÉLY	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	Ák, Ck –határérték, Spec. limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
	25322-69-4/ 500-039-8	Propán-1,2-diol, propoxilált	25 - 35	Acute tox. 4 GHS07 FIGYELEM	H302	-
	25791-96-2/ 500-044-5	Glicerín, propoxilált	10 - 20	Acute tox. 4 GHS07 FIGYELEM	H302	-
	75-28-5/ 200-857-2	Izobután	5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 VESZÉLY	H220 H280*	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 3/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

01- 2119472128 -37-xxxx	115-10-6 / 204-065-8	Dimetil-éter	5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 VESZÉLY	H220 H280	Ák, Ck - határérték
	74-98-6/ 200-827-9	Propán	1 - 5	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 VESZÉLY	H220 H280*	-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nehézségek merülnének fel, forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Nagymennyiségű készítménnyel történő érintkezés esetén a szert szappanos vízzel azonnal mossuk le. Bő vízzel öblítsük le. A kontaminált öltözetet le kell vetni.

Szembe jutás: Bő vízzel öblíteni min. 10-15 percig, hogy a víz a szemhéj alá kerüljön. Azonnal szemorvoshoz fordulni.

Véletlen lenyelés: Mesterségesen hánytatni nem szabad. A helyszínre azonnal orvost kell hívni és meg kell mutatni neki a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, vagy hirtelen álmoság, kábultság esetén vagy egyéb allergia esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Alkalmazható oltópor, oltóhab, szén-dioxid

Nem alkalmazható vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, toxikus gázok (szénoxidok, nitrogén oxid, hidrogén cianid), szénhidrogének, aldehidek. A termék levegővel elegyedve robbanó gőzöket képezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzálló öltözet és légző felszerelés. Az edényt a tűztől távol tartani és vízköddel hűteni – megrepsztheti az edényt. Az edény nyomás alatt van.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Likvidáció alatt étel, ital nem fogyasztható. A zárt helységeket kiszellőztetni. Szemet védeni. Illetéktelen személyektől távol tartani. Tűzforrást eltávolítani.

Hőre való veszély:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő edény – felmelegítés hatására szétpattanhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítmény környezetbe jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot abszorbáló anyagok (homok, kovaföld és univerzális abszorbáló anyag) segítségével megfelelő edénybe gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 4/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Manipuláció csak jól szellőztetett helyen. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Allergiás és asztmás tünetekkel küzdők ne dolgozzanak a termékkel. Munka alatt étel, ital nem fogyasztható. Munka higiénia betartása kötelező. A kontaminált öltözeteket el kell távolítani. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Ne használják forró felületekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz es jól szellőztetett helyen kell tartani. Nyomás alatt lévő edény. Javasolt tárolási hőmérséklet: 50°C – ig. Napfénytől védendő.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

tömítőanyag

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértéke a hatályos szabályozás szerint	Megnevezés	CAS	Határérték ÁK (mg/m ³)	Határérték CK (mg/m ³)	Megj.
	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	0,05	0,05	i,sz, I.
	Dimetil-éter	115-10-6	1920	7680*	EU3
<i>i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) sz: „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légző rendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat) I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték * „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni</i>					

DNEL dolgozók

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát

belélegzés (heveny rendszeri hatás): 0,1 mg/m³
belélegzés (hosszú távú rendszeri hatás): 0,05 mg/m³
belélegzés (heveny helyi hatás): 0,1 mg/m³
belélegzés (hosszú távú, helyi hatás): 0,05 mg/m³
bőr (heveny rendszeri hatás): 50 mg/kg
bőr (heveny helyi hatás): 28,7 mg/kg

DNEL nyilvánosság

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát

belélegzés (heveny rendszeri hatás): 0,05 mg/m³
belélegzés (hosszú távú rendszeri hatás): 0,025 mg/m³
belélegzés (heveny helyi hatás): 0,025 mg/m³
belélegzés (hosszú távú, helyi hatás): 0,025 mg/m³
bőr (heveny rendszeri hatás): 25 mg/kg
bőr (heveny helyi hatás): 17,2 mg/kg
oral (heveny rendszeri hatás): 20 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem: védőszemüveg/arcvédő használata (főleg a bepermetezésnél)
Bőr-és testfelület védelme: védőkesztyű EN 374
poliklórpropén: vastagsága ≥ 0,5mm;penetrációs idő > 480perc
nitril-butadién: vastagsága ≥ 0,35mm;penetrációs idő > 480perc
Légutak védelme: Az expozíciós határértékek túllépésénél. Ajánlott A1típusú filterrel, EN 14387

Enviromentális expozíció ellenőrzése

PNEC ökológia: 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát

Felszíni édesvizek: 1 mg/l
Felszíni tengeri vizek: 0,1 mg/l
Megszakított: 10 mg/l
Szennyvíztisztítók:1 mg/l
Talaj: 1 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 5/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot (20°C-on):	folyadék (aeroszol)
Szín:	színtelen
Illat, (szag):	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH: 1 %-os vizes oldatban 20°C-on):	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nincs meghatározva
Forráspont (°C):	nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C):	> 200 °C (MDI), DIN 53171
Gyulladáspont (°C):	hajtógáz: > 350°C > 500 °C (MDI) , DIN 51794
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	226 °C (1013 hPa, dimetil-éter)
Gyulladásos határ vagy robbanási tartományok	
felső határ (térfogat %):	16 (20°C, alapgáz)
alsó határ (térfogat %):	1,5 (20°C, alapgáz)
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (°C):	< 0,7 MPa (cseppfolyósított gáz)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség: (20°C-on)	1,188 g/cm ³ (20 °C) hajtógáz nélkül 0,96 g/cm ³ hajtógázzal
Oldhatóság:	
vízben:	nem oldódó, vízzel reagál
szerves oldószerben:	oldható keményedés előtt poláris oldószerben
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
Viszkozitás:	200 mPa.s/20 °C ((MDI), DIN 53019
9.2. Egyéb információk:	Organikus illóanyagok tartalma: cca 84% VOC (EC) max. 0,154 kg/kg termékre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	nincs megállapítva
10.2. Kémiai stabilitás	a rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	nincs megállapítva
10.4. Kerülendő körülmények	magas hő 50°C felett, magas nyomás esetén szétrepedhet az edény, napfény, nyílt tűz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Savak, oxidáló szerek, pl. hidrogén peroxid, salétromsav
10.6. Veszélyes bomlástermékek	tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, lásd: 5. szakasz

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

- LD ₅₀ , oral, patkány (mg.kg ⁻¹):	Lenyelve ártalmas (számítással: ATE _{mix} : cca 910) (propán-1,2-diol, propoxilált : ATE: 500 glicerín, propoxilált: ATE: 500)
- LD ₅₀ , dermal, nyúl (mg.kg ⁻¹):	nincs adat
- LD ₅₀ , inhalatív, patkány, aeroszol vagy részecskék (mg/l):	nincs adat
- LD ₅₀ , inhalatív, patkány, gázok és gőzök (mg/l):	Belélegezve ártalmas (számítással: ATE _{mix} : cca 20) (4,4'-Metiléndifenil-diizocianát: ATE: 11)

Maróhatás /bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás /irritáció szemem

Szenzibilizációs hatás

Bőr

Légutak

Bőrirritáló hatású. (számítás)
Súlyos szemirritációt okoz (számítás)
Allergiás bőrreakciót válthat ki.(számítás)
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.(számítás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 6/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

Rákkeltő hatás:	Feltehetően rákot okoz. (számítás)
Mutagenitás:	nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	nincs adat
STOT SE	Légúti irritációt okozhat. (számítás)
STOT RE	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (számítás)
Aspirációs veszély:	nincs megállapítva
12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK	
12.1 Toxicitás:	A keverékre vonatkozóan nincs adat.
LC ₅₀ , 96 óra halak (mg.l ⁻¹):	-
EC ₅₀ , 48 óra vízi gerinctelen (mg.l ⁻¹):	-
IC ₅₀ , 72 óra alga (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	nincs megállapítva
12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs megállapítva
12.4 A talajban való mobilitás:	nincs megállapítva
12.5 PBT/vPvB- értékelés eredményei:	nincs megállapítva
12.6 Egyéb káros hatások:	-
13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. Javasolt EWC kód: 08 04 09 08 04 10	
Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.	
A tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladéknak számít: javasolt EWC kód: 15 01 04	
14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	
14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok	2,5 F
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Biztonsági jel: 2.1
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Korlátozott mennyiség: LQ 2
15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK	
15.1. Az Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
Közösségi jogszabályok	
1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)	
1272/2008/EK rendelet, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)	
2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.	
Munkavédelem	
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei	
Kémiai biztonság	
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei	
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól	
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	
Környezetvédelem	
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 7/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

16/2001.(VI.15.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

6/2001.(II.28.) KöM rendelet és módosításai a mosó és tisztítószeres felületaktív hatóanyagoknak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/42/EK irányelve a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű után fényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról

Tűzvédelem

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

Szállítás

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. Kötet

Korlátozás az 552/2009 Rendelet alapján (Európai parlament és a Tanács 1907/2006 rendeletének XVII melléklete):

56. 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8, EU: 202-966-0

1. 2010. december 27. után nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra keverék összetevőjeként, ha az MDI koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, kivéve, ha a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a csomagolás:

a) tartalmazzon a 89/686/EGK tanácsi irányelv (*****) előírásainak megfelelő védőkesztyűt;

b) az anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi

jogszabályok betartása mellett jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul el legyen látva az alábbi szöveggel:

»— A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. — Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. — A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.«

2. Ettől eltérően az 1. pont a) alpontja nem vonatkozik az olvadákragasztókra (hot-melt).

Az anyag jelöltdistára való felvétele (SVHC) az Európai parlament és a Tanács 1907/2006 REACH rendelete alapján: semmilyen

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában alkalmazott H mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

A veszély meghatározása:

Flam. Gas: Tűzveszélyes gáz

Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok

Carc.: Rákkeltő hatás

Acute Tox.: Heveny toxikus hatás

Eye Irrit: Szemkárosodás/ Szemirritáció, 2. Kategória

Skin Irrit.: Bőrirritáció, 2. Kategória

STOT RE: Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció

STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a Bizottság 453/2010/EU rendelete II. mellékletének alapján)

Kiadás időpontja: 2016.02.10.

Oldal: 8/9

A keverék megnevezése:

3D Tömítőanyag / 05_23 /

Resp. Sens.: Reszpirációs szenzibilizáció

Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció

** Az anyag harmonizált osztályozása az 1272/2008 EK rendelet 4. cikk 3. bekezdése alapján*

Figyelmeztetés kiskereskedés esetén a csomagolásnál:

Tapintható háromszög vakok és gyengén látók számára.

Védőkesztyű.