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

A keverék megnevezése: **Poliuretán faragasztó D4 / 06.17 /**

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés / A termék neve:	**Poliuretán faragasztó D4**
CAS szám:	nincs, keverék
ES (EINECS) szám:	nincs, keverék
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	foglalkozásszerű: ragasztó lakossági: ragasztó
Illetve ellenjavallt felhasználása	-

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
Den Braven Magyarország Kft.
2051 Biatorbágy, Rozália Park 2.
Tel.: +36 23 312 800
Fax: +36 23 312 801

1.4 Sürgősségi telefonszám (Magyarország)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

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

GHS07,08 Veszély
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373
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:	H315 Bőrirritáló hatású.
H315, H317, H319, H334,	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335, H351, H373,	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH204	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.
	EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Biztonságos használatra utaló mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P102, P260, P280,	P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P302+P352, P304+P340,	P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.
	P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos

P305+P351+P338, P501	öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az arra megengedett helyen.
2.3 Egyéb veszélyek:	**Tartalmaz:** metán-difenil-diizocianátok, izomerok és homológok metilén-difenil-diizocianát 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.

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/EC***	***Veszélyes összetevők***	***Konc. %***	***Besorolás 1272/2008 EK rendelet***		***Egyéb***
	9016-87-9 -	metán-difenil-diizocianátok, izomerok és homológok	25 - 50	Carc. 2 Resp. Sens. 1 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS07,08 VESZÉLY	H351 H334 H373 H332 H315 H319 H317 H335	*ÁK, CK határérték*
	26761-40-0/ 247-977-1	Diizodecil-ftalát	2 - 5	-	-	*korlátozások*
	28553-12-0/ 249-079-5	Diizononil-ftalát	< 1	-	-	*korlátozások*
01-2119457014 - 47-xxxx	101-68-8 202-966-0	4,4'-metilén-difenil-diizocianát	< 0,1	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	*korlátozások Specifikus. 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 %*

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:	Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha belélegzés esetén nehézségek merülnének fel forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Nagymennyiségű készítménnyel történő érintkezés esetén a szert szappanos vízzel azonnal mossuk le, majd bő vízzel öblítsük le.
Szembe jutás:	Bő vízzel öblíteni min. 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:

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, szembekerülés vagy egyéb probléma esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható	oltópor, oltóhab, szén-dioxid, vízköd, homok
Nem alkalmazható	víz, vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek izocianátok, CO, CO_2, hidrogén-cianid, nitrogénoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzálló öltözet és légző felszerelés.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZICIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Személyi védőfelszerelést kell használni. A zárt helységeket kiszellőztetni. Illetéktelen személyektől távol tartani. Tűzforrást eltávolítani.
Hőre való veszély:	Tűzveszélyes IV. osztály
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	A készítmény felhalmozódását élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:	A kiömlött anyagot abszorbáló anyagok (homok , savas és univerzális abszorbáló anyag) segítségével megfelelő edénybe gyűjteni, es a 13. szakasznak megfelelő eljárással kell ártalmatlanítani.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Manipuláció csak jól szellőztetett helyen. Asztmában vagy allergiában szenvedők ne dolgozzanak az anyaggal. Használjanak védőkesztyűt és szemvédőt. Munka alatt tilos ételt, italt fogyasztani. Munka higiénia betartása kötelező. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Eredeti, szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz es jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyújtóforrásoktól és napfénytől távol tartandó
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	ragasztó

8. SZAKASZ: AZ EXPOZICIÓ 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'-metilén-difenil-diizocianát	101-68-8	0,05	0,05	i, sz, I
	i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) *sz.: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékenyegyéneken „túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);* *I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK*				

DNEL dolgozók Nincs adat

DNEL nyilvánosság Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem: védőszemüveg/arcvédő használata (EN166)

Bőr-és testfelület védelme: védőkesztyű/védőruha (butil, nitril, poliklóroprén) EN 374

Légutak védelme: Az expozíciós határértékek túllépésénél (légzésvédőt kell alkalmazni AB filterrel)

Enviromentális expozíció ellenőrzése Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot (20°C-on):	folyadék
Szín:	barna
Illat, (szag):	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH: 1 %-os vizes oldatban 20°C-on):	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nincs meghatározva
Forráspont (°C):	> 200
Lobbanáspont (°C):	> 150
Gyulladáspont (°C):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	> 200
Bomlási hőmérséklet.:	> 140
Gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
felső határ (térfogat %):	nincs meghatározva
alsó határ (térfogat %):	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (°C):	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség: (20°C-on)	1,13 g/cm^3
Oldhatóság:	
vízben:	nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
Viszkozitás:	12000 mPa.s
9.2. Egyéb információk:	-

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	reakciók nem összeférhető anyagokkal Vízzel reagálva szénoxid képződik. Megrepedhet a csomagolás.
10.4. Kerülendő körülmények	nincs megállapítva
10.5. Nem összeférhető anyagok	víz, alkohol, aminok, savak és bázisok
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}):		nincs megállapítva
- $LD_{50,}$ dermal, nyúl (mg.kg^{-1}):		nincs megállapítva
- $LD_{50,}$ inhalatív, patkány, gázok és gőzök (mg.l^{-1}):		ATEmix: cca 22 mg/l *(metilén-difenil-diizocianát: ATE: 11 mg/l metán-difenil-diizocianátok, izomerok és homológok: ATE: 11 mg/l)*
Maróhatás /bőrirritáció		bőr irritáló (számítás)
Súlyos szemkárosodás /irritáció szemen		súlyos szemirritációt okoz (számítás)
Szenzibilizációs hatás	**Bőr**	allergiás bőrreakciót válthat ki.
	Légutak	belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
Rákkeltő hatás:		feltehetően rákot okoz.
Mutagenitás:		nincs adat
Reprodukciós toxicitás:		nincs adat
STOT SE		Légutak: irritál (számítás)
STOT RE		Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (számítás)
Aspirációs veszély:		nincs megállapítva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:	nincs megállapítva
- $LC_{50,}$ 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

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladéknak számít: likvidálni ugyanúgy mint a termék maradékot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám	A készítményre nem vonatkoznak a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó előírások.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-

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)

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

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 tisztítószerek felületaktív hatóanyagainak 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):

52. Az alábbi ftalátok (vagy az anyagot azonosító más CAS- és EK-számok) :

a) Diizononil-ftalát (DINP) CAS-szám: 28553-12-0 EK-szám: 249-079-5

b) Diizodecil-ftalát (DIDP) CAS-szám: 26761-40-0 EK-szám: 247-977-1

1. Nem használható fel gyermekek által szájba vehető játékokban és gyermekápolási árucikkekben anyagként vagy keverékben, ha a műanyagra számított koncentrációja 0,1 tömegszázaléknál nagyobb.

2. Nem hozhatók forgalomba az ezeket a ftalátokat a műanyagra számított 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban tartalmazó játékok és gyermekgondozási árucikkek.

3. A Bizottság az ilyen anyagokról és helyettesítőikről szóló új tudományos információk fényében 2010. január 16-ig újraértékeli az ezzel a tétellel kapcsolatban megállapított intézkedéseket, és indokolt esetben megfelelően módosítják ezeket az intézkedéseket.

4. E tétel alkalmazásában a »gyermekgondozási árucikk« minden olyan terméket magában foglal, melynek rendeltetése az alvás, az ellazulás megkönnyítése, a higiénia, a gyermek táplálásának vagy a gyermek szoptatásának megkönnyítése.

56. a) 4,4'-metilén-difenil-diizocianát: CAS-szám: 101-68-8 EK-szám: 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 olvadékragasztókra (hot-melt).

Az anyag jelöltlistára 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:
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:
Resp. Sens.: Légzőszervi szenzibilizáció
Carc.: Karcinogén hatású
STOT RE: Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció
Acute Tox: Heveny toxikus hatás
Skin Irrit: Bőrmaró / Bőrirritáló
Eye Irrit: Szemkárosodás/ Szemirritáció
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

Figyelmeztetés kiskereskedés esetén a csomagolásnál:
Tapintható háromszög vakok vagy gyengén látók számára.
Védőkesztyű