



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. A KÉSZÍTMÉNY AZONOSÍTÁSA:

A készítmény azonosítása:	<b>PARKETOLIT 1549B</b> <b>PARKETOLIT 1550B</b>
A készítmény felhasználása:	poliuretán ragasztó "B" komponens
Gyártó cég neve:	<b>MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana</b> Partizanska c. 78, Sežana, Slovenija tel.: +386 (0)5 73 12 300 fax: +386 (0)5 73 12 390, 73 12 391 e-mail: <a href="mailto:mitol@mitol.si">mitol@mitol.si</a>
Forgalmazó cég neve:	MAGYAR-LAKK Kft. HU-2120 DUNAKESZI Székesdűlő 135. tel.: (06)-27-541-200 fax.: (06)-27-541-230 e-mail: <a href="mailto:magyarlakk@magyarlakk.hu">magyarlakk@magyarlakk.hu</a>
Sürgősségi telefon:	tel.: +386 (0)5 73 12 300 (MITOL) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat HU-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. tel.: (06)-80-20-11-99

## 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (#):

Belégzés:	Belélegezve ártalmatlan. Ismétlődő belégzése a légutak túlérzékenységét okozhatja.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrirritáló hatású.
Szemmel való érintkezés:	Szemirritáló hatású.

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ (#):

Komponensek	Koncentráció %	Index szám	EC szám	CAS szám	Jelölés	R mondatok
Difenilmetán diizocianát, izomerek éa homológok (MDI)	50 - 100	615-005-01-6	/	00916-87-9	Xn	20, 36/37/38-42

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Belélegzés után:	Légúti irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Töröljük le a bőrről, majd bő szappanos vízzel öblítsük le.
Szemmel való érintkezés után:	Azonnal kezdjük kimosni a szemet tiszta vízzel, legalább 10 percen keresztül az alsó szemhéj és szemgolyó mozgásával, és haladéktalanul forduljunk orvoshoz.
Lenyelés után:	A balesetet szenvedeti legyen eszméleténél, öblítsük ki a száját, itassunk 2-3 dl vizet, ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost!
További javaslat:	Orvosi megfigyelés szükséges.

## 5. TŰZVEDELMI INTÉZKEDÉSEK:

---

<b>Általános információ:</b>	Ném gyúlékony, tűz esetén könnyen belobban és mérgező füst keletkezhet, amely tartalmazhat szén – és nitrogénoxidot, cianhidrogént
<b>Tűzoltáshoz használható:</b>	Széndioxid, hab, poroltó. Nagyobb terjedelmű tűz esetén, vízpermetet használjunk.
<b>Védőfelszerelés:</b>	Tűzoltáskor a környezeti levegőtől független az arc és a szem védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata kötelező.

## 6. BALESETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

---

<b>Személyvédelem:</b>	Az esetleges balesetek kezelését csak gyakorlott személy végezheti. Nagyobb mennyiségű kiömlött ragasztó esetén, teljes védőfelszerelés (beleértve a környezeti levegőtől független az arc és a szem védelmét biztosító izolációs légzésvédőt) használata kötelező.
<b>Környezeti előírások:</b>	Az anyagot ne ürítsük lefolyóba.
<b>Szennyezett terület tisztítása:</b>	A kiömlött anyagra szórjunk homokot, majd gyűjtsük össze konténerbe vagy hordóba. A tároló edény tetéjét ne zárjuk le. A padlót öblítsük le dekontamináló folyadékkal, amely közömbösíti a kiömlött anyag által okozott fizikai-kémia hatásokat. Dekontamináló folyadék variációi: - "A" 90% víz, 8% ammónia oldat, 2% nedvesítő - "B" 90 -95% víz, 10% szóda, 0,2 – 0,5% nedvesítő.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

---

<b>Tárolás:</b>	Kerüljük a kicsapódó gőzök belélegzését, a szemmel és bőrrel történő érintkezést! A munkavégzés során biztosítsuk a megfelelő szellőzést, és / vagy a környezeti levegőtől független az arc és a szem védelmét biztosító izolációs légzésvédőt. Győződjünk meg a ventiláció hatékonyságáról, álljon rendelkezésre a dekontamináló folyadék tartásuk tisztán a munkaeszközöket, és védőfelszereléseket! Óvjuk a nedvességtől, tartsuk a konténert jól lezárva, csak jól szellőző helyen tároljuk, a hőmérséklet ne kerüljön + 25°C fölé, és – 5°C alá.
-----------------	---

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM:

---

<b>Expozíciós határérték:</b>	- 8 órás munkavégzés alatt a TLV-TWA koncentrációja: 0,02 mg/m <sup>3</sup> lehet, - rövid idejű behatás esetén max. 15 perc munkanap TLV-STEL koncentrációja: 0,07 mg/m <sup>3</sup> lehet
<b>Higiéniiai előírások:</b>	Tartsuk távol az anyagot ételektől, italoktól, dohánytermékektől. A munka befejeztével azonnal mossunk kezet. Tartsuk elkülönítve a munkaruhát. A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le.
<b>Légzésvédelem:</b>	Az elégtelenül szellőző helységeken szükséges. Zárt térben a környezeti levegőtől független az arc és a szem védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata vagy rövidebb munkavégzés esetén (kb. 20 perc) szénbetétes gázmaszk használata ajánlott. A légzőszervek túlérzékenysége esetén (pl. asztmatikus és krónikus torokgyulladásból adódó tünetek előfordulásakor) nem ajánlott a termékkel való munkavégzés.
<b>Kézvédelem:</b>	Használjon védőkesztyűt (neoprén, PVC, butil gumi, stb.)
<b>Szemvédelem:</b>	Vegyvédelmi szemüveg.
<b>Bőrvédelem:</b>	Viseljünk megfelelő védőkesztyűt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

---

<b>Mejelenési forma:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	Világos barna
<b>Szag:</b>	Enyhén töldszagú
<b>Szaglással észékelhető koncentráció:</b>	0,4 ppm
<b>Forráspont:</b>	> 300°C
<b>Lobbanáspont:</b>	kb. 230°C
<b>Gyulladási hőmerseklet:</b>	> 600°C
<b>Gőznyomás:</b>	0,000004 mm 20°C-on
<b>Vízoldékonyaság:</b>	vízrel reakcióra lép
<b>Oldékonyaság egyéb anyagokban:</b>	oldható a legtöbb oldoszerben
<b>Sűrűség:</b>	kb. 1,2 25°C-on
<b>Viszkozitás:</b>	200 – 600 mPas s 25°C-on

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉPESSÉG:

---

<b>Kerülendő helyzetek:</b>	Szobahőmersékleten stabil, a magas hőm. kerülendő.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Víz, alkohol, lugók és savak. Vízrel, vagy nedvességgel érintkezve CO <sub>2</sub> gőz feylődik. Magas hőmersékleten és hatás fokozódik, agreszív jelenségek tapasztalhatók.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

---

<b>Az értékelés alapya:</b>	Az egészségre ártalmas megállópitást a termékre vonatkozó információkra és tapasztalatokra alapoztuk.
<b>Bélegzés:</b>	Ez a termék izgatja a légutakat és azak potenciális érzékénységet okozhatja. Folyamatos belégzése a légzőszerv érzékénységet okozhatja. Előfordulhat még az orra, szemre, torokra, tüdőkre vonatkozó izgató hatás, torok szárazság, nehéz légzés. Ezek a hatások a felhasználás után több óra múlva is jelentkehetnek. A túlérzékenyeknél az MDI minimális koncentrációja is kiválthatja fenti reakciókat. LC <sub>50</sub> 490 mg/m <sup>3</sup> patkányon
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Mérsékeltén izgató hatású. Folyamatos érintkezés érzékénységet okozhat. Az állat kísérletek alátámasztották, hogy a légutak érzékénysége a diizocianátak bőrrel való érintkezése következtében is kialakulhat, ezért használjunk védőkesztyűt a munkavégzés és árumozgatás során a fentiek elkenülése érdekében. LD <sub>50</sub> bőr >5000 mg/kg nyúlón
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	A folyadék, aerosol és permet izgató hatású.
<b>Lenyelés:</b>	Mérgező hatása szajón át enyhe. Lenyelése az izgatólag hat az emésztő rendszerre. LD <sub>50</sub> orális >5000 mg/kg patkányon
<b>Hosszan tartó behatás:</b>	Patkányokon végzett kísérletek során 2 éven keresztül MID-t permeteztünk be, amelynek magas koncentrációja izgatóan hatott a tüdőre. Csak a legmagasabb dózis 6 mg/m <sup>3</sup> mellett alakultak ki jóidulatú daganatok (adenoma) és 1 esetben rosszindulatú tumor (adenokarcinoma). Nem fordultak elő daganatok 1 mg/m <sup>3</sup> és 0,2 mg/m <sup>3</sup> behatás esetén. Összességében az állatokon megfigyelt tumor képződés nem tért el a kontroll csoporttól. A daganatok kialakulásának, emelkedése csak hosszú idejű izgató hatás mellett megfigyelhető. Az ipari tapasztalatok alapján emberek esetén nem diagnontizáltak az MDI behatást hőtetően. Állatok esetén nem befolyásolja a tarhességet, és szülést. Egészséges utódok születnek, mutáció nem tapasztalható.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

---

<b>Ökotoxicitás:</b>	LC/EC 50 >1000 mg/l (halakra, gilisztakra), LC 50 >100 mg/l (baktériumakra)
<b>Általakulás és lebomlás:</b>	MDI reakcióra lép a vízzel, és egy biológiailag nem lebomló poliuretán képződik.

**Bioakkumulációs képesség:**

A környezeti hatások megfigyelések azt mutatják, hogy nem egyéltelű a biológiai akkumuláció kis mennyiségű MDI, MDA esetén.

## 13. HULLADÉK KEZELÉSI SZEMPONTOK:

---

A hulladékkezelést és ártalmatlanítást az idevonatkozó EU direktívák és a helyi, regionális és országos szabályzatoknak megfelelően kell végezni. A környezetvédelmi szabályoknak megfelelően semmisíthető meg. Az utolsó használat után minden maradékanyagotól tisztítsuk meg a konténer. Figyeljünk a konténer oldalára tapadt maradékokra is, majd el kell távolítani a termék és a annak veszélyességet jelző matricát is. A konténerek a környezetvédelmi előírások, valamint a nemzetközi szabványok szerint használhatók újra.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

---

**Szárzföldi szállítás:**

ADR / RID

Nem veszélyes áru

**Tengeri szállítás:**

IMDG / UN

Nem veszélyes áru

**Légi szállítás:**

ICAO / IATA

Nem veszélyes áru

## 15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (#):

---

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó **1999/45/EK vagy 67/548/EK** irányelv és annak változásai alapján történt.

**Jelölés(ek):**

Xn
----

 - ártalmas**R és S mondat(ok):**

R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28	Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 37/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Izocianátot tartalmaz. Tartsuk be a gyártó utasításait.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK (#):

---

**A 3. részben említett R mondatok szövege:**

R 20	Belélegezve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 37	Izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat

(#) A szimbólum jelöli az adatlapon ahol a módosítás történt.

Ez a biztonságtechnikai adatlap és a címkézés megfelel a **2001/58/EK** irányelveknek.

A biztonságtechnikai adatlap a következő rendeletek előírásainak felel meg: **(REACH) 1907/2006/EK II. sz. melléklet.**

Az itt közölt adatok saját tudásunknak és tapasztalatainknak felelnek meg. A fenti információk kizárólag a termék biztonságos kezelésére vonatkoznak, nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. A készítmény tulajdonságai a termékismertetőjében találhatóak.