



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY AZONOSÍTÁSA:

A készítmény azonosítása:	PARKETOLIT 1549B PARKETOLIT 1550B
A készítmény felhasználása:	poliuretán ragasztó "B" komponens
Gyártó cég neve:	MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana Partizanska c. 78, Sežana, Slovenija tel.: +386 (0)5 73 12 300 fax: +386 (0)5 73 12 390, 73 12 391 e-mail: mitol@mitol.si
Forgalmazó cég neve:	MAGYAR-LAKK Kft. HU-2120 DUNAKESZI Székesdűlő 135. tel.: (06)-27-541-200 fax.: (06)-27-541-230 e-mail: magyarlakk@magyarlakk.hu
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:

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

6. BALESETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

Személyvédelem:	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.
Környezeti előírások:	Az anyagot ne ürítsük lefolyóba.
Szennyezett terület tisztítása:	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:

Tárolás:	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 konténeret jól lezárva, csak jól szellőző helyen tároljuk, a hőmérséklet ne kerüljön + 25°C fölé, és – 5°C alá.
-----------------	--

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM:

Expozíciós határérték:	- 8 órás munkavégzés alatt a TLV-TWA koncentrációja: 0,02 mg/m ³ lehet, - rövid idejű behatás esetén max. 15 perc munkanap TLV-STEL koncentrációja: 0,07 mg/m ³ lehet
Higiéniiai előírások:	Tartsuk távol az anyagot ételektől, italoktól, dohánytermékektől. A munka befejeztével azonnal mossunk kezet. Tartsuk elkülönítve a munkaruhát. A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le.
Légzésvédelem:	Az elégtelenül szellőző helyiségekben 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.
Kézvédelem:	Használjon védőkésztyűt (neoprén, PVC, butil gumi, stb.)
Szemvédelem:	Vegyvédelmi szemüveg.
Bőrvédelem:	Viseljünk megfelelő védőkesztyűt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉPESSÉG:

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Az értékelés alapya:	Az egészségre ártalmas megállópitást a termékre vonatkozó információkra és tapasztalatokra alapoztuk.
Bélegzés:	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 ₅₀ 490 mg/m ³ patkányon
Bőrrel való érintkezés:	Mérsékeltén izgató hatású. Folyamatos érintkezés érzékénységet okozhat. Az állat kísérletek alátámasztották, hogy a légutak érzékénysége a diiocianátak bőrrel való érintkezése következtében is kialakulhat, ezért használjunk védőkesztyűt a munkavégzés és árumozgatás során a fentiek elkenülése érdekében. LD ₅₀ bőr >5000 mg/kg nyúlón
Szemmel való érintkezés:	A folyadék, aerosol és permet izgató hatású.
Lenyelés:	Mérgező hatása szajón át enyhe. Lenyelése az izgatólag hat az emésztő rendszerre. LD ₅₀ orális >5000 mg/kg patkányon
Hosszan tartó behatás:	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 ³ mellett alakultak ki jóidulatú daganatok (adenoma) és 1 esetben rosszindulatú tumor (adenokarcinoma). Nem fordultak elő daganatok 1 mg/m ³ és 0,2 mg/m ³ 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 hővetően. Állatok esetén nem befolyásolja a tarhességet, és szülést. Egészséges utódok születnek, mutáció nem tapasztalható.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

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

Bioakkumulációs képesség: A környezeti hatások megfigyelések azt mutatják, hogy nem egyéltelnű 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:

Szárazföldi 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 edényt/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.