



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA (#):

A készítmény azonosítása:	UROKOL P410 UROKOL P 410/N UROKOL P202G
A készítmény felhasználása: Gyártó cég neve:	karbamid-formaldehid ragasztó 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 (#):

Az eddigi információink alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek. A kockázatok a formaldehid tartalmából adódnak és ezt mindenképp figyelembe kell venni. A formaldehid erősen irritatív a szemre, a bőrre és a légzőszervrendszerre nézve. Aza anyaggal való folyamatos kapcsolat okozhat légúti betegségeket.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ:

Komponensek	Koncentráció %	CAS szám	Index szám	EINECS szám	Jelölés	R mondatok
Formaldehid	< 0,2	50-00-00	605-001-00-5	200-001-8	T	23/24/25-34-40-43
Ammónium-klorid	max. 5	12125-02-9	017-014-00-8	235-186-4	Xn	22-36

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Higiéniai előírások:	A szennyezet ruházatot azonnal le kell venni, majd eltávolítani.
Belélegzés:	Belélegzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre.
Bőrre jutás esetén:	Bőrre érintkezve az érintkezve az érintett bő vízzel azonnal tisztítsuk meg.
Szembe jutás esetén:	Óvatosan öblítsük ki a szemet, és ha szükséges forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	A száját öblítsük ki, igyunk egy pohár vizet v. tejet majd hányással próbáljuk eltávolítani a gyomorból.

5. TŰZVEDELMI INTÉZKEDÉSEK:

	A termék gyakorlatilag nem gyúlékony.
Tűzoltáshoz használható:	Vízpermet, széndioxid, poroltó.
Figyelem:	Tűz esetén mérgező nitrogén-oxidok keletkezhetnek (NO _x és SO ₂).
Védőfelszerelés:	Tűzoltáskor a környezeti levegőtől független az arc és a szem védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata kötelező.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN:

Környezeti előírások:	Ne engedjük, hogy lefolyókba, csatornahálózatba v. természetes vizekbe kerüljön.
Személyvédelem:	Védőmaszk
Szennyezett terület tisztítása:	Teljesen szellőztessük ki a szennyezett területet. A szétszóródott anyag nagy része óvatosan feltakarítható (ne verjük nagy por).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Kezelés:	Rakodását és kezelését csak képzett személyzet végezheti: kerüljük a keletkező por belélegzését. Óvatosan vágjuk és ürítsük a zsákot, ne poroljunk vele. Védjük a légzőszervet, a szemet és a bőrt a megfelelő védőfelszereléssel. Jól szellőző helyen használjuk. Mikor vízben oldjuk, kis koncentrációjú (kevesebb, mint 0,5%) formaldehid keletkezik. Az oldatnak irritatív karakterisztikája lehet. Használjunk személyi védőfelszerelést (lásd 8. pontban). Tanács a tűz- és robbanásvédelemhez: /
Tárolás:	Tartsuk az anyagot jól lezárva, jól szellőző, száraz, közepes hőmérsékletű helyen – a hosszab élettartam elérése érdekében ajánlott +5°C és 25°C között tartani a hőmérsékletet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM:

Expozíciós határérték:	A termék formaldehidet tartalmaz, ami a hőpréselés (magas hőmérsékleten) felszabadulhat. Formaldehid: LTV-TWA: 0,62 mg/m ³ (0,5 ppm)
Higiéniiai előírások:	Tartsuk távol étellektől, italoktól és állati takarmánytól. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. A munka befejeztével alaposan mossunk kezet. A munkaruhát tartsuk elszeparálva. Kerüljük a szembe és bőrre jutást.
Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén, mikor a formaldehid gáz meghaladja a megengedett értéket "A"- betétes gázálcot használjunk.
Bőrvédelem:	Gumikesztyű.
Szemvédelem:	Védőkesztyű.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (#):

Állag:	por	
Szín:	fehértől a piszkosszürkéig	
Szag:	szúrós (formaldehid)	
Vízben oldódás:	tökéletesen oldódik	
Sűrűség:	kb. 0,5 kg/dm ³	DIN 51757
pH-érték (vizes diszperzió 1:1):	5,0 – 6,5	
Olvadáspont:	nem alkalmazható	
Forráspont:	nem alkalmazható	
Zárttéri lobbanáspont:	nem gyúlékony	
Öngyulladás hőmérséklet:	430°C (formaldehid gáz)	
Veszélyes reakciók:	erős alkálissal, oxidálódzerekkel és savakkal	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG:

Az UROKOL termékek savas környezetben hőre keményedő gyantaként viselkednek (megszilárdulnak). Hőforrástól tartsuk távol.

Kerülendő helyzetek, feltételek: /

Kerülendő anyagok: /

Veszélyes bomlástermékek: Az általános ipari gyakorlatnak és a helyi előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés során végbemehető veszélyes reakciók nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Akkut toxicitás (szájon át): LD₅₀ patkányon > 3000 mg/kg

Akkut toxicitás (belélegzéssel) formaldehid gáz:
TLC₀ emberen 13,8 ppm

Krónikus toxicitás (formaldehid gáz): Eddigi rendelkezésünkre álló információk alapján, a termék nem okozott semmilyen egyedi hatást belégzés esetén.

Irritativ mérték / maró hatás:
Bőrre: (Dreize-teszt) nem irritatív
Szemre: (Dreize-teszt) enyhén irritatív

Érzékenység mértéke (formaldehid gáz):
folyamatos használata érzékenységet okoz.

Rákkeltősége (formaldehid gáz): Az IARC jelentések nem bizonyították, hogy az emberre rákkeltően hat, és a tesztelt laboratóriumi állatok vizsgálata után se kaptak elegendő bizonyítékot.

Mutagenitás (formaldehid gáz): A laboratóriumi állatokon végzett tesztek különböző eredményeket hoztak, de általánosan negatív.

Szaporodásra való hatása (formaldehid gáz):
A formaldehid nem mutatott teratogén hatást az egereken végzett kísérlet során. Jelenleg nem áll rendelkezésünkre információ a hasonló emberi tesztéről.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Általános információ: Szabályos munkavégzés feltételei szerint használjuk, figyelyünk arra, hogy ne kerüljön a környezetbe. Ne kerüljön a csatornahálózatba és természetes vizekbe.

Biológiai lebomlás: A formaldehid, a földből származó mikrobák bontják. Ha az urea-formaldehid gyanta a földre kerül, fokozatosan lebomlik. Fprmaldehid gőz keletkezhet, amely a mikroflóra segítségével tisztítható el.

Akkut toxicitás (hal): Au urea-formaldehid polimer közepesen toxikus a vízi flórára (növények) és faunára (állatok) nézve. A gyanta bomlása során formaldehid keletkezhet, ami veszélyes a

halakra és az algákra nézve.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK:


Á termék:	Az illetékes hatóságok engedélye után, a jelenlegi szabályoknak megfelelően semmisíthető meg (pl.: égetőműben). Az oldott anyag az illetékes hatóságok engedélyével biológiai szennyvíztisztítóba szállítható.
Szennyezett csomagolás:	A szennyezett csomagolást, addig tisztítsuk meg, amíg lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasználható.

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. A 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):	 Irritativ
R és S mondat(ok):	R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S 37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

A készítmény kis mennyiségben tartalmaz formaldehidet; a kockázatok ettől az anyagtól erednek, ezért felelősségteljesen használjuk.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A 3. részben említett R mondatok szövege:	R 22: Lenyelve ártalmatlan. R 23: Belélegezve mérgező (toxikus). R 24: Bőrrel érintkezve mérgező. R 25: Lenyelve mérgező (toxikus). R 34: Égési sérülést okoz. R 36: Szemizgató hatású. R 40: Maradandó egészségkárosodást okozhat. R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
--	--

(#) 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.