

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2002. 04. 08.

Aktualizálás: 2011.07.01.

Felhasználás: faipar, tűzvédelem.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSAA készítmény neve: **LIGNOTOL komplex**

Felhasználási terület: faipar, faanyagvédőszer

Gyártó cég neve: VEDORIS Kft.
cím: 2510 Dorog, Orgona út 17.
telefon: 33/431-407 fax: 33/431-248

Forgalmazó cég neve: Lignokem Kft.
cím: 2509 Esztergom - Kertváros, Damjanich út 5-10.
telefon: 33/419-886,
telex: 33/435-852
Felelős személy neve: György Balázs

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Besorolás a gyártó, az EU, valamint magyarországi szabályozás szerint

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA2.1. Besorolás a gyártó, az EU, valamint magyarországi szabályozás szerint:
Veszély-jel és veszélyszimbólum:

2.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

3. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély-jel	R -mondat
Hexametilén-tetramin	100-97-0	202-905-8	<15	F, Xn	11,42/43
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	<5	Xi	36
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	<5	Xn	22

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános útmutatás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: vigyünk a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost. Mutassuk meg a Címkét.
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz, vagy irritatív tünetek jelentkezése esetén a sérültet kísérik orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz vagy irritatív tünetek jelentkezésekor orvosi ellátás szükséges.
- 4.4. Lenyelés esetén: a helyszínen azonnal hívjunk orvost. A sérültet vigyünk friss levegőre, hánytatás tilos. Mutassuk meg a Címkét az orvosnak. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény nem tűzveszélyes. Gyújtóforrástól, napsugárzástól, magas hőmérséklettől védjük. Dohányzás tilos. Az oltást követően a helyiség alapos szellőztetése szükséges.

- 5.1. Oltóanyag: a környezeti tűz határozza meg. Nem alkalmazható: -
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: irritáló gőzök, gázok, ártalmas
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. Személyi védelem
A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodjanak. A mentés időtartama folyamatos szellőzést biztosítsunk. Védőruha, védőfelszerelés (lásd 8.pont) használata szükséges.
- 6.2. Kiömlés esetén
Azonnal szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld) kell beszórni, majd feltakarítani. Az elszállításig tartuk zárt tartályban. A mentés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani. A maradékot és a szivárgó és üres flakonokat/tartályokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk. Csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható.

Használata közben tilos a dohányzás! Munka közben enni, inni nem szabad. Kerülni kell gőzének belégzését, szembe, bőrre jutását.

- 7.2. Tárolás: eredeti csomagolásban, élelmiszerektől, napsugárzástól, védett, *száraz*, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen tárolandó. Savaktól elkülönítve tároljuk. A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
- 7.3. Eltarthatósági idő: Korlátlan ideig eltartható

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Kerülni kell a bőrre, szembejutását, gőzének, permetének belégzését. Az általános higiénés előírásokat be kell tartani.
Munka közben inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések
Zárt térben csak szellőztetés mellett használható.
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték
etilén-glikol: ÁK-érték: 52 mg/m³, CK-érték: 104 mg/m³
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: elégtelen szellőzés, határérték feletti expozíció esetén, légzésvédelem biztosítása szükséges.
Testfelület: védőruházat.
Kézvédelem: védőkesztyű (szennyeződés esetén cserélni kell).
Szemvédelem: szembe jutás, freccsenés veszélye esetén védőszemüveg használata szükséges.
- 8.5. Egyéb: allergiás megbetegedésben, asztmában, krónikus légúti betegségben szenvedők a készítményt ne alkalmazzák.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Fizikai állapot:
- halmazállapot: viszkózus folyadék
- szag: enyhén szúrós
- színe: fehér-csontszínű
- 9.2. pH-érték: 7,5-8 (10 %-os oldat)
- 9.3. sűrűség 20°C-on: 1,2 g/cm³
- 9.4. gőznyomás 20°C - mbar
- 9.5. gőzsűrűség (levegő= 1): -
- 9.6. forráspont: 100 °C
- 9.7. lobbanáspont: -
- 9.8. gyulladási hőmérséklet: -°C
- 9.9. robbanás! koncentráció határértéke (térfogat %): -
- 9.10. oldhatóság vízben: igen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás: normál körülmények (előírás szerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.
- 10.2. veszélyes bomlástermékek: tűz esetén ártalmas bomlástermékek,

10.3. veszélyes reakciók, kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, savakkal történő érintkezés.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék szenzibilizációt okozhat, ezért ártalmas és irritatív hatású.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK I, a vízminőséget gyengén veszélyeztető anyag.

Élővízbe, talajba, csatornába engedni tilos.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadóak. A fel nem használt készítményt, a csomagolóanyag-maradékot is veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

EWC-kód: 06 13 01* (szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR/RID-osztály: szállítás tekintetében nem veszélyes termék A kiszerelt készítmény fedett rakterű szállítóeszközzel szállítható.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **X_n ártalmas, X_i irritatív**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

R 36 Szemizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: hatóanyag: Veszélyes anyagok: hexametilén-tetramin <15%, alumínium-hidroxid <5%, etilén-glikol <5%
Foglalkozásszerűen felhasznált készítmény.

15.2. Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről,

a Bizottság 1451/2007/EK Rendelete (2007.december 4.) a biocid termékek

forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról. Veszélyes hulladék: 98/2001 .(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 11 Tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
(szenzibilizáció)

R 36 Szemizgató hatású

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2005. 04. 13.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról