

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállításának kelte: 2002. szept. 17.

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: 3303L Vitremer folyadék komponens

(3303L Vitremer glass ionomer liquid)

Gyártó cég neve: 3M Center

St. Paul, Minnesota

55144-1000

1-800-364-3577 vagy (651) 737-6501

Importáló/Forgalmazó cég neve: 3M HUNGÁRIA Kft.

1138. Budapest, Váci út 178.

Tel: 270-77-11

Fax: 320-0951

2. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Polikarbonsav kopolimer	-		50-55		
2-Hidroxiethyl-metakrilát	868-77-9	212-782-2	18-20	Xi	36/38-43

Víz

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Xi

irritatív

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Orvossal konzultáljunk.
- 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. Irritatív tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén szakorvosi ellátás indokolt.
- 4.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a beteg száját, itassunk vele két pohár vizet, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Csak az orvos utasítására hánytassuk.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

- 5.1. Oltóanyag: mindenfajta tűzoltószer használható
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: -
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

- 6.1. Személyi védelem
Egyéni védőruházatot kell viselni. Kerüljük a bőrrel való többszöri érintkezést. Tisztítsuk le a bőrt az expozíció után: rögtön távolítsuk el a bőrről a rákerült anyagot, majd mossuk le szappannal és vízzel. Ne lélegezzük be a gőzeit.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szüntessünk meg minden hőforrást, erős keresztvizet csináljunk.
A hulladékot óvatosan keverés és hűtés közben nátrium karbonát és kalcium hidroxid oldatába öntsük, majd gyűjtsük konténerbe. A maradékot nátrium-karbonát oldattal takarítsuk fel.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: állandó szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Tartsuk távol napfénytől, hőforrástól, szikrától.
Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás. Gyermekektől távol tartandó.
Az üres, szennyezett tárolóedényt tilos más célra felhasználni.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható
- 1.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték.: -
- 8.4 Egyéni védelem
 - 1.3.1. Légzésvédelem: óvakodjunk a belégzésétől
 - 1.3.1.1. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat
 - 1.3.2. Kézvédelem: óvakodjunk az ismételt expozíciótól, használjunk védőkesztyűt
 - 1.3.3. Szemvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni.
- 8.4.5 A felhasználás során az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés követelmény-rendszerének kialakítása, a konkrét munkahigiénés feladatok

meghatározása, illetőleg felülvizsgálata az alkalmazott technológia, a felhasznált egyéb veszélyes anyagok/készítmények, az expozíció mértékének, a technológia egészét érintő egyéb adatoknak az ismeretében szükségszerűen elvégzett kockázatbecslés eredményei alapján történhet. A kockázatbecslés kiértékelését a munkáltatónak dokumentálnia kell.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK:

Fizikai állapot:

halmazállapot: folyadék

szín: tiszta, enyhén sárgás

szag: enyhén édes

forráspont: - C°

gőznyomás:-

sűrűség :1,2 g/ml

lobbanáspont: - C°

robbanási határkoncentráció: nem robban

oldhatóság vízben (g/l): oldódik

pH:2,5-3,5

viszkozitás: 1100-1200 centistoke

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Veszélyes polimerizáció nem történik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szemizgató hatású lehet, izgathatja a bőrt.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Nincs szabályozva

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **Xi**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.2. Munkavédelem
1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
- 15.3. Veszélyes anyagok
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 15.4. Veszélyes hulladék
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet
- 15.5. Vízszennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. EGYÉB

Foglalkozásszerű alkalmazásra.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet 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 8.pontban említett kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.

Cégszerű aláírás