

**FRAME B**

Változat: 00

 Kiállítás időpontja: 2011.04.17.
 Nyomtatás dátuma: 2011.04.21.
 91/155/CE konform
1. KERESKEDELMI ELNEVEZÉS ÉS GYÁRTÓ

| | | |
|------|------------------------|---|
| 1.1. | KERESKEDELMI ELNEVEZÉS | FRAME B |
| 1.2. | ALKALMAZÁSI TERÜLET | |
| 1.3. | GYÁRTÓ | Zirkonzahn GmbH, G. Verdi Str. 18, IT-39031 Bruneck |
| 1.4. | SZÁLLÍTÓ | Zirkonzahn GmbH, G. Verdi Str. 18, IT-39031 Bruneck |
| 1.5. | SÜRGŐSSÉGI TELEFON | Zirkonzahn GmbH, G. Verdi Str. 18, IT-39031 Bruneck |
| 1.6. | TERMÉKSZÁM | |

2. ÖSSZETÉTEL ADATOK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 2.1. | KÉMIAI JELLEMZÉS | Poliolo formulato fogtechnikai alkalmazásra. |
| 2.2. | VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK | EINECS % |
| | DIPHENIL-METÁN-4,4'-DIZOCIANÁT (MDI) | 202-966-0 10-25 |
| 2.3. | SZIMBÓLUM | Xn |
| 2.4. | R-MONDATOK | 20-36/37/38-42/43 |

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

| | | |
|------|------------------|---|
| 3.1. | VESZÉLYBESOROLÁS | Xn – káros |
| 3.2. | R-MONDATOK | R20-36/37/3 – Szemre, bőrre, légutakra izgató hatású. R42/43 – Belélegezve vagy bőrrel érintkezve érzékenységet válthat ki. Izociánt tartalmaz. |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

| | | |
|------|-------------------|---|
| 4.1. | SZEMBE KERÜLVE | Súlyos balesetkor mindig forduljunk orvoshoz, elsősegélynyújtó helyhez, vagy hívjuk fel a veszély esetén tanácsot adó sürgősségi telefonszámot. Orvosi ellenőrzés legalább 48 óráig szükséges. Szemmel érintkezve a szemet nyitva tartva bő vízzel alaposan öblítsük ki (15 percig). Gyorsan forduljunk szemorvoshoz. |
| 4.2. | BŐRREL ÉRINTKEZVE | A bőrt szappanos vízzel mossuk le. Bőrizgatás esetén forduljunk orvoshoz. |
| 4.3. | LENYELÉS ESETÉN | Semmi esetre se hánytassunk, a sérülttel ne itassunk vizet. Azonnal hívjunk orvost, vagy speciális mentőjárművel vigyünk a sérültet a kórházba. |
| 4.4. | BELÉLEGEZVE | Aerozol vagy gőzök koncentrált belélegzésekor a sérültet távolítsuk el a veszélyes területről, és speciális mentőjárművel vigyünk kórházba. Kezdjük meg az esetleges újraélesztést. Nyújtsunk mesterséges lélegeztetést az orvos megérkezéséig. Orvosi és radiológiai ellenőrzés szükséges, mivel fennáll egy későbbi tüdőödéma veszélye. |

5. TŰZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

| | | |
|------|-------------------|--|
| 5.1. | ALKALMAS OLTÓSZER | Szendioxid, poroltó hab, száraz oltóanyagok. |
|------|-------------------|--|



- 5.2. ALKALMATLAN OLTÓSZER
- 5.3. SPECIÁLIS TŰZ- VAGY
ROBBANÁSVESZÉLY

Biztonsági okokból ne használjunk vizet.
Hó hatására fennáll a polimerizáció, a termék bomlásának veszélye, valamint a tárolóedényben megnövekedhet a nyomás. Éghető. Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid, valamint izocián és nyomokban ciánsav szabadulhat fel.



Verziószám: 18 - 1 - 39031 Búnyok Tel: +39 0474 370100 Fax: +39 0474 370101 www.zirkonzahn.com - info@zirkonzahn.com

Biztonsági adatlap
 SICUR FRA-002
FRAME B

Változat: 00

 Kiállítás időpontja: 2011.04.17.
 Nyomtatás dátuma: 2011.04.21.
 91/155/CE konform

| | | |
|-----------|---|--|
| 5.4. | SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK | Tűzoltást végzőknek legyen saját légzőkészülékük. |
| 6. | ÓVINTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLEN KIÖMLÉSE ESETÉN | |
| 6.1. | SZEMÉLYI VÉDELEM | Viseljünk megfelelő védőruházatot és szem-, ill. arcvédőt. Nem megfelelő levegőzés esetén viseljünk légzésvédőt. Gyakran ellenőrizzük a környezeti levegőt. |
| 6.2. | KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK | Az anyag nem kerülhet a csatornahálózatba és felszíni vizekbe. |
| 6.3. | TAKARÍTÁS | A terméket fogjuk fel, és akadályozzuk meg a csatornába vagy felszíni vízbe való jutását. Mechanikai úton takarítsuk fel. A szennyezett felületet kötőanyaggal (homok, föld, vagy mészsilikát bázisú kémiai kötőanyag) szórjuk fel. Kb. egy óra elteltével a keverék anyagot megfelelő tárolóedénybe szedjük fel, de a fedelét ne zárjuk le (CO ₂ képződés). Szabadban, őrzött helyen 7-14 napig tároljuk, majd és az érvényes szabályok és előírások betartásával gondoskodjuk ártalmatlanításáról (lásd 13.). Szennyeződésmérsítés etanollal/vízzel/koncentrált ammóniákkal: 50/45/5, vagy nagyon sok vízzel. |
| 7. | KEZELÉS ÉS TÁROLÁS | |
| 7.1. | KEZELÉS | A személyzetet tájékoztassuk a termékkel való bánásmódról, és a baleset esetén tanúsítandó helyes magatartásról. A termékkel csak megfelelően kiképzett személy bánhat. Gyermekek kezébe nem kerülhet. |
| 7.2. | MUNKAVÉGZÉSI HIGIÉNY | Tartsuk be a szakmában szokásos higiéniai előírásokat. Szemmel és bőrrel való érintkezést kerüljük. Szemzuhany legyen készenlétben. A felmelegedett termék gőzeit ne lélegezzük be. Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Munkaközi szünetek előtt, és munkavégzés után mossunk kezet. Rendszeresen ellenőrizzük a környezeti levegőt (lásd: 8.1.). Krónikus légúti panaszokkal (asztma, bronchitis) küszködő, valamint izociánra allergiás személyek ne érintkezzenek a termékkel. |
| 7.3. | TÁROLÁS | A terméket hermetikusan zárt eredeti edényekben tároljuk. Nedvességtől óvjuk, és jól szellőző helyiségben tároljuk. Taljába szivárgás megelőzésére nedvességszigetelt padló szükséges. Raktározás 15-25 °C-on. Élelmeiszerek közelében ne tároljuk. Vízről és nedvességtől óvjuk. A termék nedvszívó. |
| 7.4. | RAKTÁROZÁS | |



Verdaszám: 18 - 1 - 39031 Bismarck Tel. - 39 0474 370100 Fax - 39 0474 370101 www.zirkonzahn.com - info@zirkonzahn.com

Biztonsági adatlap
 SICUR FRA-002
FRAME B

Változat: 00

 Kiállítás időpontja: 2011.04.17.
 Nyomtatás dátuma: 2011.04.21.
 91/155/CE konform

| | | |
|------------|---|--|
| 8. | AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI ÉS SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS | |
| 8.1. | MŰSZAKI BERENDEZÉSEK, HATÁRÉRTÉKEK BETARTÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE A MUNKAHELYEN | Határérték és levegőértékek ellenőrzésére szolgáló készülékek: Folyamatos ellenőrzésre: SIEGER-UEI. Nagy felbontású kromatográf. Lásd: NIOSH MAUAL OF ANALYTICAL METHODS, 2e., voi. 7, Cincinatti OHHS (NIOSH), 1981, method 347 |
| 8.2. | SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS | |
| 8.2.1. | LÉGZÉSVÉDELEM | Roszul szellőző helyiségekben vagy porképződés esetén |
| 8.2.2. | KÉZVÉDELEM | védőkesztyű |
| 8.2.3. | SZEMVÉDELEM | védőszemüveg |
| 8.2.4. | EGYÉB TUDNIVALÓK | Munkaruházatot és utcai ruházatot ne keverjük. |
| 9. | FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK | |
| 9.1. | HALMAZÁLLAPOT | folyadék |
| 9.2. | SZÍN | bézs |
| 9.3. | SZAG | jellegzetes |
| 9.4. | pH-ÉRTÉK | nem alkalmazható |
| 9.5. | LOBBANÁSPONT (PENSKY-MARTENS) | > 200 °C |
| 9.6. | GYULLADÁSI JÓMÉRSÉKLET | > 500 °C |
| 9.7. | ÖNGYULLADÁS | A termék nem öngyulladó. |
| 9.8. | SŰRŰSÉG | 1580 kg/m ³ |
| 9.9. | OLDHATÓSÁG | 20 °C-on vízben nem oldódik (vízzel reagál). Különböző szerves oldószerekben oldható. |
| 10. | STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS | |
| 10.1. | VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK | Szén-monoxid és szén-dioxid |
| 10.2. | VESZÉLYES REAKCIÓK | Ezotermikus reakciók aktív oxigént tartalmazó anyagokkal (savak, alkoholok, bázisok, pl. szóda, ammóniák, aminok stb.) Víz vagy nedvesség jelenlétében gázok szabadulnak fel (CO ₂ és/vagy ellenőrizetlen polimerizáció, ami következtében a tárolóedényben robbanásveszély keletkezik. |
| 11. | TOXIKOLÓGIAI ADATOK | |
| 11.1. | SZEMMEL ÉRINTKEZVE | Könnyezést és égető hatás okoz, erősen izgatja a szem szaruhártyáját. |
| 11.2. | BŐRREL ÉRINTKEZVE | Alacsony rendszer-toxicitása ellenére izgatja és elszínezi a bőrt. Csak bőrrel való hosszabb vagy gyakori érintkezés esetén izgató hatású. |
| 11.3. | ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK | Hosszabb expozíció esetén a koncentráció mértékétől függően bőr, szem és légúti irritáció veszélye áll fenn. Panaszok vagy allergiás reakciók időbeli késéssel is jelentkezhetnek. |

Alfa-Omega Dent Kft.

<http://www.alfaomegadent.hu/>



Érzékeny személyeknél a fenti panaszok már minimális koncentráció alatt is előfordulhatnak.


Biztonsági adatlap
 SICUR FRA-002
FRAME B

Változat: 00

 Kiállítás időpontja: 2011.04.17.
 Nyomtatás dátuma: 2011.04.21.
 91/155/CE konform

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| 11.4. | LENYELÉS ESETÉN | Alacsony mértékű orális toxicitás. Difenil-metán-4,4'-dizo-cianát (MDI) (CAS: 101-68-8). Akut orális toxicitás belélegezve. Patkány: CL50= kb. 370 mg aeroszol/ 1 m ³ levegő (expozíció: 4H). Telített gőz koncentráció (4,' MDI) 25 °C-on: 0,09 mg/m ³ . |
| 12. | ÖKOLÓGIAI ADATOK | <p>Reakcióképessége, CO2 felszabadulás és poliurea (szilárd, olvaszthatatlan és oldhatatlan kompozit) képződés miatt a termék vízzel nem keverhető. Jelenlegi ismereteink szerint a poliurea közömbös, és biológiailag nem bomlik le. A heves reakciókat tensio-aktív anyagok (pl. folyékony szappan), vagy vízben oldódó oldószerek jelenléte növeli. A termék vagy semlegesített maradványai nem kerülhetnek a csatornahálózatba vagy felszíni vizekbe. A nem semlegesített termék-maradványokat tartalmazó tárolóedényeket nem szabad ártalmatlanítani (lásd 6. és 13. pont is). A szennyeződésmentes tárolóedényekről a termékcimkét távolítsuk el.</p> <p>Difenil-metán-4,4'-dizo-cianát (CAS: 101-69-8): CL50 (PESCE ZEBRA) > 1000 mg/l CE50 (daphnia magna) > 1000 mg/l – CE50 (E.Coli) > 100 ma/l</p> |
| 13. | ÁRTALMATLANÍTÁS | <p>A helyi és nemzeti, hatósági előírásoknak megfelelően szállítsuk veszélyeshulladék-égető vagy ártalmatlanító üzembe.</p> <p>Üres tárolóedényt csak megtisztítva, azaz anyagmaradványok nélkül szabad ártalmatlanítani.</p> |
| 14. | SZÁLLÍTÁS | |
| 14.1. | SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS | |
| 14.1.1. | GGVE/GGVS | osztály: ---- szám: ---- |
| 14.1.2. | RID/ADR | osztály: ---- szám: ---- |
| 14.1.3. | FIGYELMEZTETŐ TÁBLA | UN-szám: --- Kemler-szám: --- |
| 14.1.4. | CSOMAGOLÁSI CSOPORT | --- |
| 14.1.5. | NYILATKOZAT (ORSZÁG) | --- |
| 14.2. | VÍZI SZÁLLÍTÁS | |
| 14.2.1. | GGVSEE | osztály: ---- szám: ---- |
| 14.2.2. | ADNR | osztály: ---- szám: ---- kategória: --- |
| 14.2.3. | UN-SZÁM | --- |
| 14.2.4. | IMDG-KÓD (OLDAL) | --- |
| 14.2.5. | EMS | --- |
| 14.2.6. | MFAG | --- |
| 14.2.7. | NYILATKOZAT (ORSZÁG) | --- |
| 14.3. | LÉGI SZÁLLÍTÁS | |
| 14.3.1. | ICAO-TI/ IATA-GDR | --- |
| 14.3.2. | UN-SZÁM | --- |
| 14.3.3. | PSN | --- |

Alfa-Omega Dent Kft.

<http://www.alfaomegadent.hu/>



14.3.4. JÁRULÉKOS KOCKÁZATOK


Biztonsági adatlap
 SICUR FRA-002

| | |
|----------------|--------------|
| FRAME B | Változat: 00 |
|----------------|--------------|

Kiállítás időpontja: 2011.04.17.
 Nyomtatás dátuma: 2011.04.21.
 91/155/CE konform

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 14.3.5. | CSOMAGOLÁSI CSOPORT | --- |
| 14.3.6. | FIGYELMEZTETŐ TÁBLA | --- |
| 14.3.7. | UTASSZÁLLÍTÓ JÁRMŰVEL | csomagolási utasítás: --- |
| 14.3.8. | TEHETSZÁLLÍTÓ JÁRMŰVEL | csomagolási utasítás: --- |
| 14.4. | TOVÁBBI ADATOK | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes anyagnak. |
| 15. | EGYÉB RENDELKEZÉSEK | |
| 15.1. | CIMKÉZÉS | lásd 67/548/CEE számú EG irányelv. |
| 15.2. | VESZÉLYT JELZŐ SZIMBÓLUMOK | Xn – egészségre ártalmas |
| 15.3. | VESZÉLY MEGNEVEZÉSE | XN- egészségre ártalmas: difenil-metán – 4,4' – dizo-cianátot tartalmaz (EINECS 202-966-0). Allergiás reakciókat okozhat. |
| 15.4. | R-MONDATOK | R20 – Belélegezve egészségre ártalmas R36/37/38 – Szemet, bőrt és légutakat izgatja R42/43 – Belélegezve vagy bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat. |
| 15.5. | S-MONDATOK | S23 – Gőzeit ne lélegezzük be. S36/37 – Munkavégzés közben viseljünk megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt. S45 – Panaszok vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és lehetőség szerint mutassuk meg a termérmékcimkét. Izo-ciánt tartalmaz. Tartsuk be a gyártó utasításait. Tarstuk be a nemzeti előírásokat. Ellenőrizzük a határértékeket, amelyek a legtöbb országban 0,005 ppm értékben vannak meghatározva. |
| 16. | EGYÉB INFORMÁCIÓK | Expozíciós határértékek difenil-metán-4,4'-dizo-cianátot tartalmazó levegőben (1987.05. Franciaország): V.M.E.: 0,01 ppm, azaz 0,1 mg/m ³ Mq/m ³ : közepes határérték (8 hr/nap) V.L.E: 0,02 ppm, azaz 0,2 mg/m ³ : rövid expozíció (5 perc) határérték. Légúti allergia kockázata. |

A fenti adatok legfrissebb ismereteinken, és tapasztalatainkon alapulnak, és a termékkel szembeni biztonsági követelményekre vonatkoznak. A fenti adatok a termék tulajdonságai tekintetében nem jelentenek garanciát.