



**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)**

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**A szállított termék főbb veszélyei:**

Kis mértékben tűzveszélyes.

Égési sérülést okoz.

A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja.

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | : | Bő vízzel azonnal át kell öblíteni és orvoshoz fordulni.                                      |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | : | Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges. |
| <b>Belélegzés esetén</b>       | : | Friss levegőre kell vinni.  |
| <b>Lenyeléskor</b>             | : | Nem szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges.  |

**5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>  | : | Szén-dioxid, hab, száraz por vagy finom vízpermet. A tűznek kitett tartályok lehűtésére vizet lehet használni.  |
| <b>Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható</b>                 | : | Senki által nem ismert.   |
| <b>Veszélyek a tűzoltás során</b>   | : | A termék tartályból való kiürítés közben elektrosztatikusan feltöltődhet. Minden berendezés elektromos földelését biztosítani kell.<br>A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.   |
| <b>Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére / Különleges módszerek</b> | : | Hordozható légzőkészülket és védőruhát kell viselni. A tartályokat vízpermettel hidegen kell tartani még jóval a tűz eloltása után is. A helyi tűzriadó terv alapján el kell dönteni, hogy szükséges-e a területet kiüríteni vagy elkeríteni. |
| <b>Veszélyes égéstermékek</b>   | : | Ennek a terméknek a hőbomlása tűz esetén vagy nagyon magas hőmérsékleten a következő bomlástermékeket szabadíthatja fel: Szilika. Szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek. formaldehyd-                                  |

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**

**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Személyi óvintézkedések</b>   | : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  |
| <b>Környezeti óvintézkedések</b> | : Homok, föld vagy más megfelelő korlát használatával meg kell akadályozni, hogy szétterüljön, vagy a csatornába, folyóba ömöljön. Csatornába engedni nem szabad.   |
| <b>Tisztítási módszerek</b>      | : A helyi tűzriadó terv alapján el kell dönteni, hogy szükséges-e a területet kiüríteni vagy elkeríteni. Minden lehetséges gyújtóforrást el kell távolítani. Nagyon nagy kiömléseket gáttal kell körülvenni. Fel kell törölni vagy abszorbeáló anyaggal felitatni és fedővel ellátott tartályba tenni. A kiömlött termék egy rendkívül csúszós felületet képez. |

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

|   |  |
|---|--|
| <b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b> | : Általános szellőzés ajánlott. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Lenyelni tilos.  |
| <b>Tárolási tanács</b>                          | : Lángbiztos, jól szellőző helyen kell tartani. A termék tartályból való kiürítés közben elektrosztatikusan feltöltődhet. Minden berendezés elektromos földelését biztosítani kell. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. |
| <b>Különleges felhasználások</b>                | : Lásd a kérésre megkapható technikai adatlapon  |
| <b>Nem megfelelő anyagok</b>                    | : Senki által nem ismert.  |

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

**Műszaki szabályozások** : Szellőzés: Lásd a 7. részben

**A veszélyes összetevők expozíciójának az ellenőrzése**

| <b>Név</b>                   | <b>CAS szám</b> | <b>Expozíciós határok</b>   |
|------------------------------|-----------------|---|
| 3-Aminopropiltriethoxiszilán | 919-30-2        | 1000 ppm TWA as ethanol (ACGIH).  |
| Aktív korom                  | 1333-86-4       | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust<br>10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust<br>3,5 mg/m <sup>3</sup> TWA |
| Dibutilón-dilaurát           | 77-58-7         | 0,2 mg/m <sup>3</sup> STEL as Sn<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA as Sn   |

**Személyi védőfelszerelés**

## DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK (CATALYST information is below)

|  |  |
|--|--|
| <b>Légzés védelem</b>                    | : Légzésvédelem kötelező, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben, vagy olyan körülmények között használják, ahol a koncentrációja az OEL értéket elérheti vagy meghaladhatja.<br>Teljes álarc ajánlott.<br>Ajánlott szűrő típus: A<br>A szűrő típusának kiválasztása függ a munkahelyen kezelt vegyszer mennyiségétől és típusától. A szűrő jellegzetességeiről kérjen felvilágosítást légzésvédőket forgalmazó cégtől.  |
| <b>Kézvédelem</b>                        | : Megfelelő, nehéz munkához való, műanyag vagy gumi hosszúszerű kesztyűt kell viselni. nitril-kaucsuk Neoprén gumi Silver shield(TM). 4H(TM). Viton A kesztyűk áttörési idejéről érdeklődjenek a kémiai védőkesztyűt szállító cégtől.  |
| <b>Szemvédelem</b>                       | : Arcvédő vagy biztonsági szemüveg.  |
| <b>Bőrvédelem</b>                        | : Át nem eresztő kezeslábast kell viselni, ha a bőrrel jelentős érintkezés bekövetkezhet.  |
| <b>Egészségügyi intézkedések</b>         | : A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Megfelelő ipari egészségügyi gyakorlatot kell alkalmazni. Az anyaggal való munka után meg kell mosakodni, főként evés, ivás vagy dohányzás előtt.  |
| <b>Környezeti expozíció szabályozása</b> | : Lásd a 6. és a 12. részt.  |
| <b>További információ</b>                | : Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékletű kezelésre vonatkoznak. Magasabb hőmérsékleten vagy aeroszol/spray berendezésben való használat során további óvintézkedésekre lehet szükség. A szilikonok/szerves olajok lakossági aeroszolos készítményekben való használatával kapcsolatban további információt lásd az ilyen típusú anyagok lakossági aeroszolos készítményekben való felhasználásáról szóló irányadó dokumentumot, melyet a szilikon ipar fejlesztett ki (www.SEHSC.com) vagy lépjen kapcsolatba a Dow Corning ügyfélszolgálatával. |

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Megjelenés

**Forma:** viszkózus folyadék    **Szín:** fekete    **Szag:** Ammónia

#### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti inform

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Forráspont/tartomány</b>    | : $\geq 50$ °C  |
| <b>Lobbanáspont</b>            | : 43 °C (Tag Closed Cup)                                  |
| <b>Robbanási tulajdonságok</b> | : Nem<br>A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. |
| <b>Relatív sűrűség</b>         | : 1,03  |
| <b>Viszkozitás</b>             | : 10000 cSt (25°C).                                       |

**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)**

**Oxidáló tulajdonságok** : Nem

A fenti információ nem alkalmazható termék specifikáció készítéséhez. Specifikáció írása előtt forduljon a Dow Corning-hoz.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**Stabilitás** : Szokásos tárolási feltételek között stabil.

**Feltételek, melyeket el kell kerülni** : Nincs.

**Kerülendő anyagok** : Erős oxidálószerekkel reagálhat.

**Veszélyes bomlástermékek** : Ennek a terméknek a hőbomlása tűz esetén vagy nagyon magas hőmérsékleten a következő bomlástermékeket szabadíthatja fel: Szilika. Szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek. formaldehid-

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**Szemmel való érintkezés** : Maró hatású - Égési sérülést okoz.

**Bőrrel való érintkezés** : Maró hatású - Égési sérülést okoz.

**Belégzés esetén** : Általában nem várható káros hatás.

**Lenyeléskor** : Maró hatású - égési sérüléseket okoz a szájon, torkon és a gyomorban. A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

**További információ** : Ez a termék tartalmaz egy olyan anyagot, amely, ha por vagy füst alakjában van jelen, akkor belégzése veszélyes és OEL érték vonatkozik rá.

<sup>1</sup> A termék vizsgálata alapján.

<sup>2</sup> Hasonló termékek értékelése alapján.

**12. ÖKOTOXICITÁS**

**Környezeti sors és eloszlás**

Ez a termék vízben vagy nedves levegőben hidrolizál, alkoholok és szerves szilikonok szabadulnak fel. A sziloxánokat a vízből ülepítéssel vagy a szennyvíziszaphoz való kötődéssel távolítják el. A talajban a sziloxánok lebomlanak.

**Ökotoxicitás**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Bioakkumuláció** : A szerves ónvegyületeknél van lehetőség a bioakkumulációra.

**Elbomlás és hatások a szennyvízkezelő üzemekben**

Ha előírás szerint használják, a termék nem éri el a szennyvízkezelő üzemet. Csatornába engedni nem szabad.

**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)**

**13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

- Termék elhelyezés** : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Csomagolás elhelyezés** : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

**Közúti szállítás / Vasúti szállítás ADR/RID**

- UN szám:** : UN 2924
- Megfelelő hajózási név** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Tetrapropyl orthosilicate / Gamma-Aminopropyl triethoxysilane)
- Osztály** : 3(8)
- Csomagolási csoport** : III
- Címkék** : 3  
8

**Tengeri szállítás (IMDG)**

- UN szám:** : UN 2924
- Megfelelő hajózási név** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Tetrapropyl orthosilicate / Gamma-Aminopropyl triethoxysilane)
- Osztály** : 3(8)
- Csomagolási csoport** : III
- Emergency Schedule (EmS)** : F-E  
S-C
- Címkék** : flammable liquid  
corrosive

**Légi szállítás (IATA)**

- UN szám:** : UN 2924

**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Megfelelő hajózási név</b> | : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.(Tetrapropyl orthosilicate / Gamma-Aminopropyl triethoxysilane) |
| <b>Osztály</b>                | : 3(8)   |
| <b>Csomagolási csoport</b>    | : III  |
| <b>Címkék</b>                 | : Flammable Liquid<br>Corrosive  |

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**Címkézés az EEC Iránvelv alapján**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tartalmaz</b>         | : 3-Aminopropiltriethoxiszilán<br>Dibutilón-dilaurát   |
| <b>Jelölések</b>         | : T Mérgező  |
| <b>R - mondatok</b>      | : R10 Kis mértékben tűzveszélyes.<br>R34 Égési sérülést okoz.<br>R60 A fogamzóképeséget vagy nemzöképeséget (fertilitást) károsíthatja.<br>R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.<br>R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.   |
| <b>S-mondatok</b>        | : S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.<br>S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.<br>S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.<br>S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.<br>S53 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.<br>S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot. |
| <b>Egyéb kifejezések</b> | : Csak szakértők használhatják.  |

**Nemzeti törvényhozás/szabályozás**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ózonpajzsot károsító vegyszerek</b> | : A gyártás során nincsenek jelen és nem használatosak az ózonpajzsot károsító vegyszerek. |
| <b>Helyzet</b>                         |  |
| <b>EINECS</b>                          | : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentes.  |

**DOW CORNING(R) 983 (EU) STRUC. GLAZ. SIL. ADH./SLNT. C/A BLACK**  
**(CATALYST information is below)****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ez a biztonsági adatlap a Tanács 91/155/EEC, 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei és a vonatkozó módosításaik alapján készült, melyek a veszélyes anyagok és készítmények osztályba sorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó jogi és közigazgatási rendelkezések egyeztetéséről szólnak.

Ezt a biztonsági adatlapot kézhez vevő személyek felelőssége annak biztosítása, hogy az ebben foglalt információt az összes személy, aki használhatja, kezelheti, ártalmatlaníthatja a terméket, vagy bármi módon kapcsolatba kerülhet vele, megfelelően elolvassa és megértse. Ha a vevő később előállít egy keveréket, amely tartalmazza a Dow Corning termékét, akkor a vevő kizárólagos felelőssége annak biztosítása, hogy az összes lényeges információ átkerüljön a Dow Corning biztonsági adatlapból a saját termékük biztonsági adatlapjába, a Tanács 1999/45/EC irányelvének megfelelően.

Az ebben a biztonsági adatlapban (MSDS) található összes információ és utasítás a tudományos és technikai ismeretek jelen (az MSDS-en található dátum szerinti) állapotán alapul. A Dow Corning nem vonható felelősségre semmilyen hiányosság miatt, amely ezen MSDS-ben található termékkel kapcsolatos, ha a hiányosság nem volt észlelhető a tudományos és technikai ismeretek jelen állapota alapján.

Mint feljebb kijelentettük, ez a Biztonsági Adatlap a megfelelő európai törvények alapján készült. Ha Ön ezt a terméket Európán kívül vásárolja meg, ahol a törvények eltérhetnek, olyan Biztonsági Adatlapot kap a Dow Corning eladójától, amely megfelel azon ország törvényeinek, ahol a terméket eladták és használni fogják. Vegye figyelembe, hogy az Adatlap megjelenése és tartalma különbözhet - még azonos termék esetén is - az egyes országokban, az eltérő követelményeknek megfelelően. Ha bármilyen kérdése van, forduljon a Dow Corning helyi eladójához.

**R22** Lenyelve ártalmas., **R34** Égési sérülést okoz., **R36** Szemizgató hatású., **R36/38** Szem- és bőrizgató hatású., **R48/25** Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat., **R50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat., **R60** A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja., **R61** A születendő gyermekre ártalmas lehet., **R68** Maradandó egészségkárosodást okozhat.