*Az Európai Unió 1907/2006 számú REACH rendelete szerint Biztonsági Adatlapot csak a veszélyes anyagokról és készítményekről kell készíteni. Az OCV Reinforcements üvegszálas termékei a REACH rendelet szerint nem tartoznak ebbe a kategóriába. A gyártó a biztonságos kezelés és felhasználás érdekében Kezelési útmutatót biztosít a termékeihez.*

Termék**:**

* üvegszövet
* vágott üvegszál
* üvegpaplan
* direkt roving
* kombinációs szövet ,- paplan
* CEM-Fil termékek

Felülvizsgálat dátuma: **2016-01-15**

**1.A készítmény neve és a vállalkozás azonosítása**

A termék adatai

Kereskedelmi név: - Ez a kezelési útmutató a fentiekben felsorolt termékekre érvényes.

**Az üvegszál CAS száma: 65997-17-3**

A gyártó/szállító adatai:

OWENS-CORNING COMPOSITES LLC

One Owens Corning Parkway

Toledo, 43659 OHIO

USA

Telefon: +33(0)4 79 75 53 00

Sürgősségi telefon: +33(0)4 79 75 53 99

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sürgősségi telefon****Magyarországon**:**ETTSZ** | 1096 BudapestNagyvárad tér 2. | **Forgalmazó**: | NOVIA Kft.H-1149 BudapestNagy Lajos kir. útja 108 |
| Telefon: | 06-81-201199 (zöldszám)36-1-476-640036-1-476-6464 | Telefon:Fax: | +36 1 222 1112+36 1 222 1105 |

**2. A veszély azonosítása**

Kereskedelmi név:

 Ez az adatlap a fentiekben felsorolt termékekre érvényes.

Az E-üveg egy nagyon alacsony alkáli tartalmú üveg. Különböző oxidok változó összetételéből áll.

Az írező anyag különböző vegyi anyagok keveréke, por vagy emulzió formájában, melyet az üveg 1,5-2,5 %-ban tartalmazza.

A legtöbb esetben ezen keverék alapjában véve nem reaktív, nagy molekulatömegű polimerekből készül.

Az üvegpaplanok kötőanyagai, olyan nagy molekulatömegű polimerek, amelyek általában 10% koncentrációban fordulnak elő és teljes mértékben polimerizálódnak a paplan felhasználását követően. Ezen anyagok nem minősülnek veszélyesnek.

**3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ**

Az összetétele alapján a 67/548/EEC és 99/45/EC EU Direktívák szerint nem minősül veszélyes készítménynek.

Az alábbi azonosított veszélyek a termék tulajdonságaitól függnek, mint az alak, méret és más fizikai tulajdonságok:

Azonosított veszélyek a következők:

- mechanikai irritáció

- a nem szál formájú por illetve a belélegezhető elemi szálak

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Belégzés esetén: Az érintettet távolítsuk el a helyszínről. Friss levegő biztosítása

Bőrrel történt érintkezés esetén: Tisztítsuk meg a bőrt hideg vízzel és szappannal.

Ne használjunk meleg vizet, mert az a bőr pórusainak kitágulását okozza és tovább erősíti az irritációt.

Ne dörzsöljük túlzott mértékben.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Szembe kerülés esetén: Nyitott szemhéjjak mellett legalább 10 percig öblítsük

bőven tiszta folyóvízzel. Ne dörzsöljük. Ha tartósan fennáll az irritáció forduljunk orvoshoz.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűz esetén, az üvegszálak nem tűzveszélyesek, nem bomlanak és nem veszélyesek azok égés termékei.

Csak a csomagolás (fólia, papír, karton, fa), és egy nagyon kis mennyiségű ír és kötőanyag lehet tűzveszélyes. Az égéstermékek rendszerint CO2 és víz gőz. Nagy tűz esetén előfordulhat szénmonoxid is ez esetben a szükséges felszereléseket viseljük.

Tűzoltási eszközök: víz vagy vegyi por, CO2, tűzoltó hab.

**6. Intézkedések baleset esetén**

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: ld. 8. fejezet.

Környezetvédelmi intézkedések:

Az üvegszál nem minősül veszélyes hulladéknak, hanem háztartási illetve szokásos ipari hulladékot képez. Azonban minden esetben a helyi törvényeknek megfelelően kezeljük az üveghulladékot. (13. bekezdés)

Tisztítási/eltávolítási intézkedések:

Porszívó, seprű vagy rongy használatával az arra alkalmas tartályba gyűjtendő,

szelektív hulladékot képezve ezáltal.

**7. Kezelés és tárolás**

## Kezelés:

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Ajánlatos elkerülni a bőrrel való hosszabb idejű érintkezést: viseljünk védőkesztyűt, szemüveget, overall-t és porvédő maszkot.

Az üvegszál filamentek eltávolítására porszívót használjunk és ne távolítsuk el nagy nyomású levegővel a helyszínről. A védőruhát ne mossuk más hétköznapi ruhákkal együtt.

**Tárolás:**

Műszaki intézkedések: a rakodási eljárások minden termék esetén betartandók

Tárolási körülmények: emberi közegtől elzárt helyen tároljuk, a sérülés

elkerülése érdekében, hiszen a csomagolás károsodása

csökkentheti a tárolhatóság idejét.

Együtt-tárolási utalások:Nem összeférhetetlen

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedések:

Minden nemű óvintézkedést tegyünk meg annak érdekében, hogy elkerüljük a port, ezzel minimálisra csökkentjük az irritáció lehetőségét.

**Expozíciós határérték a 25/200 EüM-SzCsM rendelet szerint: 1,0 rost/cm3**

Olyan környezetet célszerű kialakítani, ahol elkerülhetjük:

* a nem belélegezhető és belélegezhető elemi szálakat
* a nem belélegezhető és a belélegezhető port

Az erre vonatkozó előírt értékeket a következő táblázat tartalmazza. Minden országban különböző.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ország | Por | TWA- idő alatt mért átlagos koncentrációmg/m3. 8órás műszakra | Szálak | TWA- idő alatt mért átlagos koncentrációSzál/ml. 8órás műszakra |
| Ausztria | Finom | 6 | Összes | 0,5 |
| Belgium | Összes | 10 | - |  |
| Dánia | Összes belélegezhető | 510 | Összes | 1 |
| Finnország | Összes | 10 | Összes | 1 |
| Franciaország | Összes | 10 | Belélegezhető | 1 |
| Németország | Belélegezhető | 3 | Belélegezhető | 0,25 |
| Anglia | Összes belélegezhető | 510 | Belélegezhető | 2 |
| Hollandia | Összes belélegezhető | 210 | Összes | 1 |
| Írország | Belélegezhető | 5 | Belélegezhető | 2 |
| Olaszország | Összes belélegezhető | 310 | Összes | 1 |
| Norvégia | Összes belélegezhető | 510 | Összes | 1 |
| Portugália | Összes | 4 | Összes | 1 |
| Spanyolország | Összes | 10 | Összes | 1 |
| Svédország | Összes belélegezhető | 510 | Összes | 1 |
| Svájc | Összes | 6 | Belélegezhető | 0,5 |
| USA | Összes belélegezhető | 515 | Összes | 1 |

**Személyes védőfelszerelés**

1. Légzésvédelem: MSZ-EN 143 OV, ill. MSZ-EN 141 A vagy ennél magasabb fokozatú védelmet nyújtó eszköz használata ajánlott. (Javasolt: A-P1 kombinált szűrő)

2. Bőr- és testfelület védelme: EN 369 szabványnak megfelelő védőeszköz védőruha használata ajánlott

3. Kézvédelem: MSZ-EN 374 szerinti védőkesztyű használata ajánlott Vegyszerártalmak ellen min. 30 perces védelemmel. Adatok a kesztyű anyagára vonatkozóan [típus, vastagság, áthatolási idő/viselési időtartam, használati vastagság): nitrilgumi, rétegvastagság 0,4 mm, áttörési idő >480 perc / egyszer használatos kesztyű: nitrilgumi, rétegvastagság 0,11 mm, áttörési idő: 10 perc.

4. Szemvédelem: MSZ-EN 166 szerinti védőszemüveg javasolt

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Megjelenés:**

Halmazállapot: szilárd

Megjelenés: folyamatos vagy vágott szálú paplan, roving, párhuzamos filamentekből

összeállítva.

Szín: fehér, sárgás- fehér

Szag: nem jellemző, kivéve néha enyhén savas vagy lúgos szag érezhető a csomagolás kibontásakor de ez nem toxikus.

pH: nem jellemző

**A biztonság szempontjából fontos adatok:**

Kilágyulási hőmérséklet: 850°C

Olvadáspont: 1200-1250°C

Bomlási hőmérséklet: 200°C ( kötő anyag , íranyag)

Lobbanáspont: -

Robbanási tulajdonságok: -

Sűrűség: 2,6 g/cm3

Oldhatóság: kis mértékben vízben oldódik

 Az íranyag és a kötőanyag organikus közegben

oldódik.

**10. Stabilitás és reakcióképesség**

Stabilitás: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

**Veszélyes reakciók:**

Az üvegszálak stabilak és soha nem okoznak veszélyes kémiai reakciót.

**Veszélyes bomlástermékek:**

Folyamatosan tűzveszélyes körülmények között, vízgőz és CO2 hozzáadásával, kis mennyiségű CO illetve NOx keletkezhet a kötő és z íranyagból kifolyólag. Ezen kívül más anyagok felszabadulhatnak, ezért javasolt védőmaszk használata fokozott tűzveszély esetén.

**11. Toxikológiai információk**

Akut toxicitás: nem jellemző

Lokalizált hatások: ritkán irritáció lehetséges.

Ez az irritáció természetes eredetű és az érintkezés megszünését követően elmúlik.

Az EC direktíva 97/69/EC szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

Érzékenység: folyamatos üvegszál által okozott allergiás panasz már előfordult.

Az összes íranyag alkalmazás előtt tesztel, ha a használatot követően érzékenységet okoznak-e. Csak abban az esetben alkalmazzák az adott ír,- vagy kötőanyagot ha az kis mértékben vagy egyáltalán nem okoz érzékenységet. Ha allergiás tünetek fedezhetők fel, helyezzük el az illető személyt az adott környezetből.

Hosszú távú toxicitás:

A folyamatos üvegszálak nem belélegezhetők, mivel az átmérőjük rendszerint jóval nagyobb (9μm) mint a WHO által előírt minimum érték (3μm).

**12. Ökológiai információk**

Nincs speciális adat. Ez a termék nem veszélyes az állatokra, növényekre, halakra.

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

*A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.*

A helyi előírásoktól függően az üvegszál hulladék normál háztartási illetve ipari hulladékot képez. Ezért a szabályoknak megfelelően eltemethető a földbe.

Az üvegszál hulladék nem semmisíthető meg égetéssel- sőt az égető kemence károsodásához vezethet a keletkező ömledék miatt, ha égetésre kerül sor.

A tiszta kartondobozok, fa, fólia és más egyéb csomagolások újrafelhasználhatók, vagy elégethetők a helyi előírásoknak megfelelően.

Európai Hulladék Kód: 101103

**14. Szállítási információk**

#### Nemzetközi szállításra vonatkozó szabályok

Az üvegszál nem minősül veszélyes hulladéknak a szállításra nézve. A nemzetközi szállítási előírások nem tartalmaznak ezek szállítására vonatkozó jelöléseket.

Szállításuk nem követel semmiféle óvintézkedést. A szárazföldi(ADR RID), tengeri (OMI), vagy légi szállításra( OAC/IATA) vonatkozó jelölések nem vonatkoznak az üvegszál szállítására.

**15. Szabályozási információk**

#### Megjelölés

Besorolás az EU-irányelvek szerint: A terméket veszély jel, szimbólum jelölése nem terheli, ld. 11. fejezet.

A termék árucikknek minősül, nem tartozik a kémiai anyagok és készítmények körébe.

**Nemzetközi szabályozás**

*REACH nemzetközi szabályozás:*

*Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.*

*Munkavédelemre vonatkozó előírások:*

*1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.*

**16. Egyéb információk**

Az adatlap a REACH rendeletnek megfelelően lett kiállítva.

**Tájékoztatási kapcsolat**

**Lépjen kapcsolatba a helyi szállítóval vagy forgalmazóval.**

**Novia Kft.**

**H-2314 Halásztelek, II. Rákóczi ferenc út 100.**

**Tel./Fax. +36 24-532-875; +36 24 451 451**

**www.novia.hu**

**novia@novia.hu**