

Az Európai Unió 1907/2006 számú REACH rendelete szerint Biztonsági Adatlapot csak a veszélyes anyagokról és készítményekről kell készíteni. A kompozit iparban alkalmazott üvegszálalás termékek a REACH rendelet szerint nem tartoznak ebbe a kategóriába. A gyártó/szállító a biztonságos kezelés és felhasználás érdekében Kezelési útmutatót biztosít a termékeihez.

Termék: - összeállított roving
 - üvegszövet
 - vágott üvegszál
 - üvegpaplan
 - direkt roving
 - kombinációs szövet , - paplan

Dátum: **2008-06-26**
Felülvizsgálat dátuma: **2018-01-05.**

1.A készítmény neve és a vállalkozás azonosítása

A termék adatai

Kereskedelmi név:

Ez a biztonsági adatlap a fentiekben felsorolt termékekre érvényes.

Az üvegszál CAS száma: 65997-17-3

A szállító adatai:

Forgalmazó:	NOVIA Kft. H-1149 Budapest Nagy Lajos kir. útja	Sürgősségi telefon Magyarországon: ETTSZ	1081096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 1 222 1112 +36 1 222 1105	Telefon: Fax:	06-81-201199 (zöldszám) 36-1-476-6400 36-1-476-6464

2. A veszély azonosítása

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 függenek, mint az alak, méret és más fizikai tulajdonságok:

Azonosított veszélyek a következők:

- mechanikai irritáció
- a nem szál formájú por illetve a belélegezhető elemi szálak

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

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 alapján véve nem reaktív, nagy molekulatömegű polimerekből készül.

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

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 szemhéjak 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 égéstermék 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 koncentráció mg/m ³ . 8órás műszakra	Szálak	TWA- idő alatt mért átlagos koncentráció Szál/ml. 8órás műszakra
Ausztria	Finom	6	Összes	0,5
Belgium	Összes	10	-	
Dánia	Összes belélegezhető	5 10	Összes	1
Finnország	Összes	10	Összes	1
Franciaország	Összes	10	Belélegezhető	1
Németország	Belélegezhető	3	Belélegezhető	0,25
Anglia	Összes belélegezhető	5 10	Belélegezhető	2
Hollandia	Összes belélegezhető	2 10	Összes	1
Írország	Belélegezhető	5	Belélegezhető	2
Olaszország	Összes belélegezhető	3 10	Összes	1
Norvégia	Összes belélegezhető	5 10	Összes	1
Portugália	Összes	4	Összes	1
Spanyolország	Összes	10	Összes	1
Svédország	Összes belélegezhető	5 10	Összes	1
Svájc	Összes	6	Belélegezhető	0,5
USA	Összes belélegezhető	5 15	Összes	1

Személyes védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Nagy mennyiségű por felszabadulása esetén erre a célra engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni (FP1, FP2) EEC engedéllyel rendelkező porvédő maszk.

A kéz védelme, a testfelület védelme, védő és higiéniai intézkedések

Védőkesztyűket kell használni. Hosszabb vagy ismételt érintkezés esetén hosszú ujjú ruhát vagy overall-t viseljünk. Érzékenyebb bőrű emberek védőkrémet használjanak.

A szemek védelme:

A termék szembe kerülése ellen védőszemüveget kell hordani.

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 , irányag)
Lobbanáspont:	-
Robbanási tulajdonságok:	-
Sűrűség:	2,6 g/cm ³
Oldhatóság:	kis mértékben vízben oldódik Az irányag 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 NO_x keletkezhet a kötő és z irányagból 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 megszűnését követően elmúlik. Az EC direktíva 97/69/EC szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

Érzékenység: folyamatos üvegszál által okozott allergiás panasz már előfordult.

Az összes irányag 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 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 tartalmazznak 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 árucikkenke minősül, nem tartozik a kémiai anyagok és készítmények körébe.

16. Egyéb információk

Az adatlap a REACH megfelelően lett kiállítva.