

Jatkuvakuituiset lasikuitutuotteet

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.08.2022

Päiväys 29.08.2022

KOHTA 0. YLEISET TIEDOT

Nämä tuotteet ovat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) artiklan 3.3 mukaisia esineitä. Ne eivät sisällä ainesosia, jotka tulisi julkaista normaalien tai kohtuullisen ennustettavien käyttöolosuhteiden alaisina. Näin ollen esineissä oleville ainesosille ei ole rekisteröintivelvollisuutta asetuksen artiklan 7.1 mukaan. Näiden tuotteiden osalta ei ole velvoitetta toimittaa käyttöturvallisuustiedotetta, koska asetuksen artikla 31 ei koske esineitä, vaan ainoastaan vaarallisia ainesosia ja valmisteita. Johns Manville on sitoutunut välittämään asiakkailleen asianmukaiset tiedot sen tuotteiden turvallisen käsittelyn ja käytön takaamiseksi. Pakollista menettelytapaa tällaisten tietojen välittämiseksi ei kuitenkaan ole määritetty.

KOHTA 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi : Chop-Pak® - DuraCore® - DuraChop® - Kytex® - MultiStar®
- StarRov® - StarStran® - ThermoFlow®

Valmistaja tai toimittajan tiedot

Yritys : Johns Manville Slovakia, a.s.
Osoite : Strojársená 1
91799 Trnava / SLOVAKIA
Puhelin : +421 33 5918-249
Valmistaja : productsafety@jm.com

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Muut vaarat

Nämä tuotteet ovat esineitä, jotka eivät markkinoidussa muodossaan ole terveydelle haitallisia hengitettynä, iholle joutuessaan tai nieltynä. Ihon, silmien ja hengitysteiden tilapäistä mekaanista ärsytystä (kutinaa) saattaa esiintyä pölylle altistumisen / hiukkasten käsittelyn aikana, kuitenkin ainoastaan suorassa kosketuksessa. Hankautumisefekti tulisi laantua altistuksen päättyttyä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne

Jatkuvakuituiset lasikuitutuotteet on tyypillisesti valmistettu katkeamattomasta, yhdensuuntaisesta E-lasikuidusta, jonka halkaisija on yli 8 µm. Säikeeksi muotoiltuihin kuituihin lisätään pinnoite (sizing). Säie jatkokäsitellään sitten tietyksi tuotteeksi. Sizing-pinnoite on polymeeripohjainen seos, joka koostuu esim. kalvonmuodostusaineista, kiinnitysaineista ja muista käsittelyn apuaineista. Pinnoitteen osuus on yleensä alle 2 %.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava

Jatkuvakuituiset lasikuitutuotteet

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.08.2022

Päiväys 29.08.2022

- Nieltynä : välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
 Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
 Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
 Huuhdo suu vedellä pölyn tai kuitujen poistamiseksi ja juo runsaasti vettä ärsytyksen vähentämiseksi.
- Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet : Ei tunnetta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
 Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon suojavarusteet sammutuksessa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Vältettävä pölyn muodostusta.
- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Käsittele mekaanisesti.
 Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Palo- ja räjähdysuojaus : Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
- Turvalliset varasto-olosuhteet : Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.
 Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat / Sallittu pitoisuus	Peruste
Yleinen pölyraja (Saksa)	Ei sallittu	AGW (Alveolifraktio)	1,25 mg/m ³	DE TRGS 900
		AGW (hengitettävä fraktio)	10 mg/m ³	DE TRGS 900

Noudata kansallisia, voimassa olevia raja-arvoja.

Jatkuvakuituiset lasikuitutuotteet

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.08.2022

Päiväys 29.08.2022

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät, käytä sopivaa hengityssuojainta.
Käsiensuojaus Huomautuksia	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Silmiensuojaus	:	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Pitkähihainen vaatetus
Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	:	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	:	kiinteä
Haju	:	heikko

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Kemiallinen stabiilisuus	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	:	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
Vältettävät olosuhteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Lisätietoja

Näitä tuotteita leikattaessa, hierrettäessä tai muutoin käsiteltäessä saattaa syntyä lasipölyä, joka ei aiheuta vaaraa, mikäli se on yleisen pölyn suositeltujen altistusrajoiden alapuolella (hengitettävä ja alveolifraktio). Ihon, silmien ja hengitysteiden tilapäistä mekaanista ärsytystä (kutinaa) saattaa esiintyä pölylle altistumisen / hiukkasten käsittelyn aikana, kuitenkin ainoastaan suorassa kosketuksessa. Hankautumisefekti tulisi laantua altistuksen päätyttyä. Jatkuvilta lasifilamentti kuiduilta puuttuu lohkeamispintoja, jotka mahdollistaisivat halkeamisen pituus-suunnassa halkaisijaltaan pienempiin kuituihin; enemmän ne katkeavat kuidun poikittais-suunnassa, muodostaen kuituja joilla on sama halkaisija kuin alkuperäisellä kuidulla. Tutkittaessa mikroskooppilla erittäin hienonnetun ja jauhetun lasin pölyä, havaittiin pieniä määriä hengitettäviä pölyhiukkasia. Näiden hengitettävien hiukkasten joukossa oli pituus/halkaisija suhteeltaan kuidunomaisia hiukkasia (niin sanottuja "sirpaleita"). On kuitenkin selkeästi havaittavissa, että ne eivät ole säännöllisen muotoisia kuituja, vaan epäsäännöllisesti muotoutuneita partikkeleita joilla on kuituja muistuttavat mitat. Parhaan tietämyksemme mukaan, tuotantolaitoksissamme mitattu altistumistaso näille kuidunomaisille pölyhiukkasille on suuruusluokaltaan 50 -1000 kertaa alle nykyisten raja-arvojen. Altistuminen vaihtelee ympäristöstä ja tuotanto-olosuhteista sekä altistumisajasta riippuen.

Jatkuvakuituiset lasikuitutuotteet

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.08.2022

Päiväys 29.08.2022

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Lisätietoja

Tarvikkeen ominaisuuksien ansiosta ympäristölle ei ole odotettavissa haittaa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitysmenetelmät

Jäännösjäte : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset kuljetussäännökset

Ei vaarallinen valmiste kansainvälisten kuljetusmääräysten merkityksessä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Muut ohjeet

Koska nämä tuotteet määritellään esineiksi useimpien kansainvälisten kemikaalimääräysten mukaan, niitä tai niiden aines-osia ei tarvitse listata kansallisissa luetteloissa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Lisätietoja

Valmistaja productsafety@jm.com

Tämän Turvallisen käytön ohjeissa (SUI) annetut tiedot ovat oikeat parhaan tietämyksenne, tietomme ja uskomuksemme mukaan, ajankohtana jona se julkaistaan. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia koskien turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, hävitystä sekä hätätilanteita, eikä niitä tule käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa, ellei erikseen mainittu tekstissä.