

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Nimi	: Vermikuliitti
Kauppanimi	: VERMICULITE
Tuotekoodi	: Kaikki tyypit
EY-nro	: 603-518-0
CAS-nro	: 1318-00-9
Synonyymit	: Magnesium-aluminium-iron silicate
REACH-rekisteröintiä koskevat poikkeukset	: Vapautettu liitteen V.7 mukaisesti

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Aineen/seoksen käyttö	: Eristysmateriaali, Vaarallisten aineiden ja tulenkestävien komponenttien valmistuksessa pakkausmateriaali, Additives in growing media, Maanparannusaineet.
-----------------------	--

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käytöt, joita ei suositella	: Tuotetta ei tule käyttää muissa sovelluksissa ilman, että ensin kysyy neuvoa toimittajalta
-----------------------------	--

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Laillinen tahon**

SCR-Sibelco NV
Plantin en Moretuslei 1A
2018 Antwerpen - Belgium

Yhteystiedot

Sibelco Nordic AB
Postilokero 14142
400 20 Göteborg - Sweden
T +46 8 40 83 84 22
customersupport.nordic@sibelco.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: Myrkytystietokeskus Helsinki, +358 9 471977 / 4711, Sibelco Finland: +358 9 42 41 44 79
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Käsittelyn ja käytön tyypin mukaan (esim. jauhatus, kuivaus) saattaa muodostua ilman mukana kulkeutuvaa hengitettävää kiteistä piidioksidia (kvartsi - kristobaliitti). Pitkäaikainen ja/tai merkittävä hienojakeisen kiteisen piidioksidin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia, josta käytetään myös nimitystä silikoosi. Silikoosin pääasiallisia oireita ovat yskä ja hengästyneisyys. Työperäistä altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on seurattava ja valvottava. Tätä tuotetta on pölyn muodostumisen välttämiseksi käsiteltävä varoen.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun	: Ei muita tunnettuja vaaratekijöitä.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Muut tiedot	: Tämä tuote on epäorgaaninen aine ja ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä REACH-sopimuksen liitteen XIII mukaisesti.

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Huomautukset : Aineen pääkomponentit

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% w/w)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vermikuliitti	(CAS-nro) 1318-00-9 (EY-nro) 603-518-0 (REACH-N:o) E*	> 90	Ei luokiteltu
Kvartsi (hienofraktio)	(CAS-nro) 14808-60-7 (EY-nro) 238-878-4 (REACH-N:o) E*	< 1	STOT RE 1, H372

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Huomautukset : * E: Ei kuulu REACH-asetuksen alaisuuteen

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä loukkaantunut henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Erityisiä ensiaputoimia ei tarvita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdeltava runsaalla määrällä vettä. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärinhoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ensiaputoimia ei tarvita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Akuutteja tai myöhemmin ilmeneviä oireita ja vaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityisiä ensiaputoimia ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Erityisiä lievittäviä aineita ei tarvita.
Soveltumattomat sammutusaineet : Käytettävälle sammutusaineille ei ole rajoituksia.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei kuumuudesta johtuvia vaarallisia hajaantumisaineita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Erityisiä palonsammutusmenetelmiä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältettävä ilman mukana kulkeutuvan pölyn syntymistä, käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä hengityssuojaimia. Katso EN 143: 2000.

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Vältettävä kuivana harjaamista ja estettävä pölyn leviäminen ilman mukana suihkuttamalla vettä tai imuroimalla aine soveltuvaan poistoilmanjärjestelmään (jossa tehokkaat hiukkassuodattimet). Käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Varmistettava, että pölyä kehittämissä tiloissa on asianmukainen tuuletus- ja suodatusjärjestelmä. Muita sopivia torjuntatoimenpiteitä voivat olla esimerkiksi aitaaminen, eristäminen, tukahduttaminen vedellä ja hengityssuojainten käyttö. Tuotepakkauksia on käsiteltävä varoen, jotta ne eivät voi vahingossa repeytyä. Jos tarvitaan turvallista käsittelyä koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla; kädet on pestävä käytön jälkeen; ja; saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostuminen ja estettävä tuulesta johtuva hajaantuminen kuormauksen ja purkamisen aikana. Säiliöt pidettävä huolellisesti suljettuina ja tuotepakkaukset on varastoitava niin, että ne eivät voi vahingossa repeytyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Jos tarvitaan erityisiä käyttötapoja koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Lisätiedot : Noudatettava kaikenlaisista työpaikoista, ilman mukana leviävien pölyjen muodostumista koskevia työpaikkakohtaisia altistumisrajoja (esim. kokonaispöly, hienopöly). Vastaavat raja-arvot muissa maissa saa työterveydenhoitajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

Muiden aineosien altistumisraja-arvot

Hengitettävää kiteistä piidioksidia (kvartsia) (14808-60-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (respirable dust) - Binding OEL
Sääntelyä koskeva viite	Directive (EU) No. 2017/2398
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kvartsi

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hengitettävää kiteistä piidioksidia (kvartsia) (14808-60-7)

HTP (OEL TWA) [1]

0,05 mg/m³ alveolijae

Sääntelyä koskeva viite

HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä

Seurantamenetelmä

Katso Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) tai vastaavia kansallisia standardeja
Katso Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma. Kemiallisten aineiden mittausmenetelmiä koskevat yleisvaatimukset) tai vastaavia kansallisia standardeja
Katso Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma. Ohje menetelmien soveltamisesta ja käytöstä arvioitaessa kemiallisille ja biologisille aineille altistumista) tai vastaavia kansallisia standardeja.

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävien pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. Jos käyttäjän toimenpiteiden seurauksena muodostuu pölyä, huuruja tai sumua, on käytettävä poistoilmanvaihtoa, jolla ilman mukana leviävien hiukkasten määrät pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. On käytettävä organisatorisia toimenpiteitä, esimerkiksi estämällä henkilökunnan pääsy pölyisille alueille. Tahriintuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Muodostaa pölyä: pölyn suojain.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Sivusuojilla varustettuja suojalaseja on pidettävä olosuhteissa, joissa on roiskuavista aineista johtuvien silmävammojen vaara.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Ei erikoisvaatimuksia. Asianmukaisia suojavarusteita (esim. hansikkaita, suojavoidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyteen. Kädet on pestävä jokaisen työjakson lopussa.

Käsien suojaus:

Asianmukaisia suojavarusteita (esim. hansikkaita, suojavoidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyteen. Kädet on pestävä jokaisen työjakson lopussa.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hengityksensuojain:

Jos altistuminen ilman mukana leviävän pölyn pitoisuuksille on pitkäaikaista, on käytettävä EU:n tai kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia. Suositellaan käyttämään puolet tai koko kasvot peittävää naamaria, joka suodattaa luokan 2 tai 3 (FP2 – FP3) hiukkaset. Katso EN 143: 2000 - Hengityssuojalaitteet. Hiukkassuodattimet

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Pyrittävä estämään tuulesta johtuva hajaantuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Ruskea-musta, Harmaa-valkoinen
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: $\approx 1300\text{ °C}$
Kiehumispiste	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa (ei syttyvä)
Räjähdysraja-arvot	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa (ei syttyvä)
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa (ei syttyvä)
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
pH	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
Liukoisuus	: Vesi: Merkityksetön
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa
Tiheys	: $80 - 144\text{ kg/m}^3$
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavat ominaisuudet : Ei hapettava

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoimaton, ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti vakaata.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita.

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei olennainen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei varsinaista yhteensopimattomuutta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei olennainen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: Tietoja ei ole saatavilla
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: Tietoja ei ole saatavilla
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vermikuliitti (1318-00-9)

Viskositeetti, kinemaattinen

Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

11.2.2 Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei olennainen
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei olennainen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vermikuliitti (1318-00-9)

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei olennainen.

12.3. Biokertyvyys

Vermikuliitti (1318-00-9)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)

Ei sovellettavissa (kiinteästä epäorgaanisesta aineesta)

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Biokertyvyys	Ei olennainen. Si(OH) ₄ kerääntyy joihin eliöihin.
--------------	---

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vermikuliitti (1318-00-9)	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vermikuliitti (1318-00-9)	
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei olennainen

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Mitään tunnettua haittavaikutusta ei ole tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Kierrätä tuote mahdollisuuksien mukaan.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Käytetyt pakkaukset on säilytettävä suljetuissa astioissa. Pakkausten käsittely ja kierrätys on tehtävä paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan. Pakkausten uudelleenkäyttöä ei suositella. Pakkausten käsittely ja kierrätys on annettava valtuutetun jätteenkäsittely-yrityksen tehtäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Vermikuliitti ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Vermikuliittie ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Vermikuliitti ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Vermikuliitti ei koskee Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Toimet, joihin sisältyy altistuminen työprosesseista syntyvälle hengitettävän kiteisen piidioksidin pölylle, sisältyvät 12. joulukuuta 2017 säädettyyn EU:n direktiiviin 2017/2398, joka muuttaa direktiiviä 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Vapautettu REACH-rekisteröinnistä asetuksen (EY) 1907/2006. liitteen V.7 mukaisesti

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
8.1	Työperäisen altistumisen viiterajat	Muokattu	
Koulutusohjeet : Työntekijöille on annettava voimassa olevan lainsäädännön mukainen koulutus tämän tuotteen käytössä ja käsittelyssä.			
Kolmannen osapuolen materiaalit : Mikäli materiaaleja, joita SCR-Sibelco NV ei ole valmistanut tai toimittanut, käytetään yhdessä SCR-Sibelco NV-yrityksen muiden materiaalien kanssa tai niiden asemesta, asiakkaan vastuulla on hankkia, valmistajalta tai toimittajalta, kaikki näihin ja muihin materiaaleihin liittyvät tekniset tiedot ja muut ominaisuudet ja hankkia samoin kaikki niitä koskevat tarvittavat tiedot. SCR-Sibelco NV ei ole missään vastuussa tapauksissa, joissa toiminimen VERMICULITE käytetään yhdessä muun toimittajan materiaalien kanssa.			
Hengitettävää kiteistä piidioksidia koskeva sosiaalinen vuoropuhelu : Monialakohtainen sosiaalinen dialogisopimus työntekijöiden työterveyden suojelusta oikean käsittelyn ja Kiteisen piidioksidin ja sitä sisältävien tuotteiden käytön avulla allekirjoitettiin 25.4.2006. Tämä autonominen sopimus, jota Euroopan komissio tukee rahallisesti, perustuu Hyvä käytäntö -oppaaseen. Sopimusartiklat määräyksineen astuivat voimaan 25.10.2006. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). Sopimustekstin liitteineen sekä Hyvä käytäntö -oppaan voi ladata verkko-osoitteesta http://www.nepsi.eu . Tekstissä on hyödyllistä tietoa ja ohjeita hengitettävää kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden käsittelystä. Kirjallisuusviitteitä saa pyydettäessä Euroopan kvartsin valmistajien järjestöltä (EUROSIL).			

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Pitkäaikainen ja/tai huomattava hienojakeisen kvartsiipölyn hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoihin kertyvien kvartsihiukkasten johdosta keuhkofibroosia.

Vuonna 1997 kansainvälisen IARC-syöväntutkimuslaitoksen tutkimusten mukaan työperäisistä lähteistä hengitetty kiteinen piidioksidi voi aiheuttaa keuhkosyöpää ihmisille. Laitos kuitenkin huomautti, että kaikkia teollisuuden olosuhteita eikä kaikkia kiteisen piidioksidin tyyppejä voitu asettaa tästä vastuuseen. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France. (IARC:n erikoistutkielmat kemikaalien karsinogeenisista riskeistä ihmisille: piidioksidi, silikaattipöly ja orgaaniset kuidut, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Ranska).

Kesäkuussa 2003 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevän tiedekomitean (SCOEL) tutkimusten mukaan sisäänhengitetyn kiteisen piidioksidin päävaikutus ihmisissä on silikoosi. "On olemassa riittävästi tietoa todeta, että keuhkosyövän suhteellinen riski kasvaa henkilöillä, joilla on todettu silikoosi (eikä ilmeisesti louhoksilla ja keraamisessa teollisuudessa piidioksidipölylle altistuneilla työntekijöillä, joilla ei ole silikoosia). Silikoosin synnyn estäminen tulee myös vähentämään syöpäriskiä..." (SCOEL SUM Doc 94-final, kesäkuu 2003).

Näin ollen on olemassa runsaasti todistusaineistoa tukemassa johtopäätöstä, jonka mukaan lisääntynyt syöpäriski rajoittuisi henkilöihin, jotka jo sairastavat silikoosia. Työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee varmistaa noudattamalla voimassa olevia työsuojelumääräysten mukaisia altistumisrajoja ja toteuttamalla tarvittaessa riskienhallintaa koskevia lisätoimenpiteitä.

: Tämä käyttöturvallisuustiedote (KTT) perustuu REACH-asetuksessa (EY 1907/2006; artikla 31 ja liite II) ja sen muutoksissa esitettyihin säännöksiin. Sen sisältö on tarkoitettu ohjeeksi materiaalin asianmukaista ja turvallista käsittelyä varten. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajien vastuulla on varmistaa, että kaikki henkilöt, jotka saattavat päätyä käyttämään, käsittelemään tai hävittämään kyseistä tuotetta tai jollain tavalla tekemisiin sen kanssa, lukevat ja sisäistävät tiedotteen sisältämät tiedot. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet perustuvat ajantasaiseen tieteelliseen ja tekniseen tietoon sen ilmoitettuna julkaisuajankohtana. Sitä ei pidä tulkita takuuksi teknisestä suorituskyvystä eikä sopivuudesta tiettyihin käyttötarkoituksiin, eikä se muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta. Tämä käyttöturvallisuustiedotteen versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
BCF	Biokertyvyyskijä
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
KTT	Käyttöturvallisuustiedote

VERMICULITE

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

SDS EU - SB

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.