

MUOVITERM

Julkaisupäivä: 20.3.2013
Painatuspäiväys: 6.10.2017

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Komission asetus (EU) nro 453/2010 20.5.2010 asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH muuttamisesta)

1. Aineen ja yrityksen nimi.

1.1. Aineen tunnus.

Kaupallinen tuotenimi: MuoviTerm

1.2. Käyttökohteet.

MuoviTerm on kuiva muurauslaasti, joka on kehitetty erityisesti porausreikien täyttämiseen.

1.3. Yritys.

HEKOBENTONITY Sp. z o.o.
KORZENIÓW 42A, 39-203
NAGOSZYN, puh. +48 14 681 89 62

1.4. Tiedot hätätilanteita varten: Hätäpuhelinnumero: 112 (24H)

Toimittaja Ab Muovitech Finland Oy 020-7280 580 Ma-Pe 8-16

2. Riskien tunnistaminen.

Aineen tai seoksen luokitus

Vaarat	Luokitus vastaa asetusta nro 1272/2008 (CLP).
Ulkoiset ominaisuudet:	Ei luokitettu
ihmisille:	Ärsyttää ihoa (Xi, H315) Ärsyttää voimakkaasti silmiä (Xi, H319), saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Xi, H335)
ympäristölle:	Ei luokitettu

Merkinnät

Symboli, varoitusmerkki Xi, tuote ärsyttää



Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden
ärsytystä

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä
suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P301 + P315 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu
välittömästi lääkäriin. P304 + P315 - JOS KEMIKAALIA
ON HENGITETTY: Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P305+P315 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Muut vaarat:

Vältä tuotteen polyn hengittämistä sisään. Tuote on myrkytön. Tuote muodostaa tasaisen pinnan, kun se sekoitetaan veteen.

3. Koostumus ja tiedot aineosista.

Aine	CAS-nro	Prosenttiosuus	Luokitus vastaa direktiiviä 67/548/ETA		Luokitus vastaa asetusta nro 1272/2008 (CLP)	
			Vaaran symboli	R-lause	Vaaraluokka	H-lause
Piidioksidi, kiteinen, kristobaliitti	14808-60-7	1–2 %	Xn	R48/20	STOT RE 2	H373
Portlandinsementtilaajat	65997-15-1	< 20 %	Xi	R37 R41 R43	STOT SE 3 Ärsyttää ihoa 2 Silmävammat 1 Ihoreaktiot 1	H335 H315 H318 H317

4. Ensiaputoimenpiteet.

Sisäänhengitys:

Siirrä altistunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, anna tekohengitystä/happea. Hakeudu lääkäriin, jos ongelmat jatkuvat.

Iho:

Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos pesemisen jälkeen ilmenee oireita.

Silmät:

Älä hankaa kuivia silmiä, koska mekaaninen kuormitus voi vahingoittaa sarveiskalvoa vieläkin enemmän. Poista piilolinssit. Huuhtelee silmää heti silmäluomen ollessa auki vähintään 45 minuuttia kaikkien hiukkasten poistamiseksi. Käytä mahdollisuuksien mukaan isotonista silmähuuhdetta (0,9 % NaCl). Kysy aina neuvoa työterveys- tai silmälääkäriltä.

Nieleminen:

Jos uhri on tietoinen, huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Älä yritä oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin tai

myrkytystietokeskukseen.

Lääketieteellinen neuvonta:

Jos aiheutuu epämiellyttävä tunne, pyydä lääketieteellistä neuvontaa.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaine:

Ruiskutettava vesi, kuiva jauhe, vaahto.

Vältettävät sammutusaineet:

Ei tiedossa

Erityinen altistumisriski tulipalon yhteydessä:

Tuote muodostaa tasaisen pinnan, kun se sekoitetaan veteen.

Erityiset palonsammutushenkilöstön suojaruuvit:

Ei ole.

6. Vahingossa tapahtuneet päästöt.

Henkilösuojaimet:

Älä hengitä pölyä sisään. Estä pölyn ja aerosolien muodostuminen. Tarvitaan paikallinen imevä ilmastointi. Käytä henkilösuojaimia (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8).

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Estä tuotteen hallitsemattomat päästöt jätevesijärjestelmään sekä pinta- tai pohjaveteen. Estä päästöt ympäristöön.

Puhdistusmenetelmät/hävittäminen:

Kokoa MuoviTerm-päästöt mahdollisuuksien mukaan kuivana.

Kuiva MuoviTerm:

Käytä saneerattaessa mahdollisimman kuivia menetelmiä, jotka eivät muodosta pölyä, kuten soveltuvalla suodattimella varustettua teollisuuspölynimuria, tai kostuta MuoviTerm ja poista kuten märkä MuoviTerm. Jos kuivasaneerauksessa muodostuu pölyä, käytä henkilösuojaimia. Märkä MuoviTerm:

Kokoa märkä MuoviTerm mekaanisesti, anna sen kovettua folioalustalla tai säiliössä ja hävitä kohdassa 13 kuvatulla tavalla.

Täydentäviä neuvoja:

Estä pölyn muodostuminen.

MUOVITERM

7. Käsittely ja varastointi.

Käsittely:

Estä pölyn ja aerosolien muodostuminen. Tarvitaan paikallinen imevä ilmastointi. Tilasta ulos imettävän tai ilmastoinnin avulla poistettavan ilman tilalle tarvitaan korvausilmaa. Tuuleta syvennysten tai aukkojen kaltaiset matalalla sijaitsevat alueet, joihin voi kertyä tiivistä pölyä. Estä joutuminen iholle ja silmiin. Pese kädet ennen ruokailemista ja työnteoa. Älä tupakoi.

Varastointi:

Pidä säiliö tiivistä suljettuna. Säilytä kuivassa paikassa. Pakatut tuotteet täytyy säilyttää avaamattomissa säkeissä lattialla viileässä ja kuivassa. Niitä ei saa altistaa voimakkaalle vedolle laadun heikkenemisen estämiseksi. Säkit on varastoitava vakaalla alustalla.

8. Henkilösuojaus.

OHJEET ALTISTUMISEN VARALTA

Aine	Tuntia	Aikapainotettu keskiarvo 8 h	KIINTEÄ
KVARTSI, KITEINEN PIIDIOKSIDI	WEL	4 mg/m ³ (kokonaispölypitoisuus)	1 mg/m ³ (hengitettävä pöly)
Portlandinsementtila- at	WEL	6 mg/m ³ (kokonaispölypitoisuus)	2 mg/m ³ (hengitettävä pöly)

WEL = työpaikalla altistumisen raja-arvo.

Henkilösuojaimet:

Hengityssuojain

Pölyltä suojaava suodatin, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien

suojaaminen

Suojakäsineet .

Silmien

suojaaminen

Suojalasit.

Ihon ja kehon suojaaminen

Ei erityisvaatimuksia, tavalliset työvaatteet.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

- Ulkonäkö: **jauhe**
- Väri: **harmaanbeige**
- Haju: -
- pH-arvo: **9-13**
- Tilavuuspaino: **1,2-1,4 g/cm³**
- Keskimääräinen hiukkaskoko: **< 1 mm**
- Kiehumispiste: -
- Sulamispiste: **yli 1 000 °C**
- Leimahduspiste: -
- Syttymislämpötila: -
- Itsesyttyvyys: **liekinkestävä.**
- Räjähdysominaisuudet: -
- Höyrynpaine: -
- Syttymislämpötila: -
- Vesiliukoisuus: **ei liukene veteen**
- Viskositeetti: **ks. tekniset tiedot**
- Palonumero: -
- Hapettavat ominaisuudet: -

10. Vakaus ja reaktiivisuus.

Reaktiivisuus:

Tuote ei ole reaktiivinen.

Vakaus:

Tuote on vakaa suosituissa varastointiolosuhteissa. Tuote on hygroskooppinen..

Vältettävät materiaalit:

Ei tiedossa.

Vältettävät olosuhteet

Estä joutumasta kosketukseen veden kanssa varastoinnin aikana.

Hajoamistiedot:

Tuote ei hajoa, jos sitä varastoidaan ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

MUOVITERM

Välitön oraali myrkyllisyys:

Kiteinen piidioksidi: LD50: 500 mg/kg (oraalisesti, rotta) Bentonitti. LD50: 35 mg/kg

(suonensisäisesti, rotta) Portlandinsementtilaatat:

LC0: 1 mg/l (4 h, rotta) **Iho:**

Kuiva MuoviTerm kosketuksissa kosteaan ihoon tai iho kosketuksissa kosteaan tai märkään MuoviTermiin saattaa aiheuttaa erilaisia ärsyttäviä ihoreaktioita.

Silmät:

Suora kosketus saattaa vaurioittaa sarveiskalvoa mekaanisen vaikutuksen tai ja välittömän tai myöhemmän ärsytyksen tai tulehduksen seurauksena.

Sisäänhengitys:

Alistus MuoviTerm-pölylle saattaa ärsyttää ilmäteitä (nielu, kurkku ja keuhkot). Jos altistuminen ylittää raja-arvon työpaikalla, saattaa aiheuttaa yskää, aivastelua ja hengenahdistusta.

Nieleminen:

Tuotteen myrkyllisyys on vähäinen.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Myrkyllisyys

Vesiympäristö/kiinteä aine/maaympäristö:

Bentonitti: LC50: 19 000 mg/l (96 h, kala, *Oncorhynchus mykiss*)

Hajoavuus: Tuotteen alkuperä on mineraalinen. Tuotteen orgaaniset osat eivät hajoa biologisesti.

Biokertyvyys: Biotiivistymiskerroin (BCF): ei tietoja.

13. Jätteidenkäsittely.

Suosituks:

Älä johda viemäriverkostoon. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ota yhteys jätteidenkäsittely-yritykseen.

Märkä tuote ja tuoteliete

Anna märän tuotteen ja tuotelietteen kovettua kokonaan. Älä johda viemäriverkostoon tai vesistöön.

Veden lisäämisen jälkeen kovettunut tuote.

Hävitä paikallisten määräysten ja virallisten ohjeiden mukaisesti. Älä johda viemäriverkostoon. Hävitä täysin kovettunut tuote, kuten betonijäte ja -liete.

Likaantuneet pakkaukset:

Tyhjennä pakkaukset perusteellisesti ja kierrätä ne.

14. Kuljetustiedot.

Maakuljetus: Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräyksissä. **Merikuljetus:**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräyksissä. **Lentokuljetus:** Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräyksissä.

15. Voimassa olevat määräykset.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1907/2006 18.12.2006 kemikaalien rekisteröimisestä.

arvioimisesta, hyväksymisestä ja käytön rajoittamisesta (Reach), Euroopan kemikaaliviraston aloite, direktiivin 1999/45/EY muutos, neuvoston asetuksen (ETA) nro 793/93 kumoaminen, komission asetus (EY) nro 1488/94, neuvoston direktiivi 76/769/ETA ja komission direktiivi 91/155/ETA, 93/67/ETA, 93/105/EY ja 2000/21/EY.

Komission asetus (EU) nro 453/2010 20.5.2010 Euroopan parlamentin neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 18.12.2006 kemikaalien rekisteröimisestä, arvioimisesta, hyväksymisestä ja käytön rajoittamisesta (REACH) muuttamisesta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EG) nro 1272/2008 16.12.2008 aineiden ja seosten luokitteluun, merkitsemiseen ja pakkaamiseen, muutos, ja direktiivien 67/548/ETA ja 1999/45/EY kumoaminen sekä muutos asetukseen (EY) nro 1907/2006

Laki kemikaaleista ja seoksista 25.2.2011 (Puolan virallinen lehti 2011, nro 63, kohta 322). Laki

palosuojaamisesta 24.8.1991 (Puolan virallinen lehti 2009, nro 178, kohta 1380).

Laki vaarallisten aineiden kuljettamisesta 28.10.2002 (Puolan virallinen lehti 2002, nro 199, kohta 1671).

Terveydenhoitoministerin asetus 20.4.2012 vaarallisten aineiden ja seosten sekä tiettyjen seosten merkinnästä (Puolan virallinen lehti 2012, nro 0, kohta 45).

Terveydenhoitoministerin asetus 30.12.2004 kemikaalien ja valmiuksien luokitteluun asetettavista kriteereistä ja menetelmistä (Puolan virallinen lehti 2005, nro 11, kohta 86).

Terveydenhoitoministerin asetus 2.2.2011 työympäristössä esiintyvien vaarallisten tekijöiden mittaamisesta (Puolan virallinen lehti 2011, nro 33, kohta 166).

Työmarkkina- ja sosiaaliministerin asetus 26.9.1997 yleisistä terveys- ja turvallisuussäännöistä (Puolan virallinen lehti 2008, nro 108, kohta 45).

Talousministerin asetus 21.12.2005 kasvinsuojeluvälineille asetettavista perusvaatimuksista (Puolan virallinen lehti 2005, nro 259, kohta 2173).

MUOVITERM

16. Muut tiedot.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettävät lyhenteet:

– = ei sovelleta

N.D. = tietoja ei käytettävissä

LC50 Kemikaalien tappava pitoisuus, tappaa 50 % koe-eläimistä.

LD50 Tappava kerta-annos, joka tappaa 50 % (puolet) koe-eläinryhmän yksilöistä

TWA Aikapainotettu keskiarvo

STEL [lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo](#)

Vaaralausekkeet

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317: Voi aiheuttaa allergisen

ihoreaktion.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Vastuunpoisto. Nämä tiedot annetaan käyttöön ilman ilmaistuja tai ymmärrettyjä takuita paikkansapitävyydestä ja kattavuudesta. Tiedot ovat peräisin useista lähteistä, kuten valmistajalta ja muista ulkopuolisista lähteistä. Tiedot eivät välttämättä ole voimassa kaikissa olosuhteissa eivätkä käytettyinä yhdessä muiden materiaalien kanssa tai prosessissa. Käyttäjä on yksin vastuussa materiaalin soveltuvuuden arvioimisesta.