

MUOVITERM

Utgivningsdatum: 2013-03-20
Tryckdatum: 2017-10-06

SÄKERHETS DATABLAD

(Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH)

1. Namnet på ämnet och företaget.

1.1. Identifiering av ämnet.

Kommersiellt produktnamn: MuoviTerm

1.2. Användningar.

MuoviTerm är ett torrt murbruk som är särskilt framtaget för återfyllning av borrhål

1.3. Företag.

HEKOBENTONITY Sp. z o.o.

KORZENIÓW 42A, 39-203 NAGOSZYN

Tfn : +48 14 681 89 62

1.4. Information för nödsituationer: +48 14 681 89 62

2. Riskidentifiering.

Klassificering av ämnet eller blandningen

Faror	Klassificering överensstämmer med förordning nr 1272/2008 (CLP)
från fysiska egenskaper:	Oklassificerad
för människor:	Irriterar huden (Xi, H315) Orsakar allvarlig ögonirritation (Xi, H319) Kan orsaka irritation i luftvägarna (Xi, H335)
för miljön:	Oklassificerad

Märkningsuppgifter:

Symbol, varningsmärke: Xi, irriterande produkt



Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser:

P102 Förvara utom räckhåll för barn.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P301+P315 VID FÖRTÅRING: Sök omedelbart läkarhjälp.

P304+P315 VID INANDNING: Sök omedelbart läkarhjälp.

P305+P315 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sök omedelbart läkarhjälp.

Andra faror:

Undvik inandning av produktamm; giftfri produkt. Produkten bildar en glatt yta när den blandas med vatten.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Ämne	CAS-nummer	Procentsats	Klassificering överensstämmer med direktiv 67/548/EEG		Klassificering överensstämmer med förordning nr 1272/2008 (CLP)	
			Farosymbol	R-fras	Faroklass	H-fras
Kiseldioxid, kristallin, kristobalit	14808-60-7	1–2 %	Xn	R48/20	STOT RE 2	H373
Portlandcementklinker	65997-15-1	< 20 %	Xi	R37 R41 R43	STOT SE 3 Hudirrit. 2 Ögonskador 1 Hudreakt. 1	H335 H315 H318 H317

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Inandning:

Flytta genast den exponerade personen till en plats med frisk luft. Vid andningsproblem, konstgjord andning/syre. Kontakta läkare om problemen består

Hud:

Ta genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök genast läkarhjälp om symptomen uppträder efter tvättning..

Ögon:

Gnugga inte ögonen torra, eftersom den mekaniska påfrestningen kan skada hornhinnan ytterligare. Ta också av kontaktlinser och skölj genast ögat under rinnande vatten med öppet ögonlock under minst 45 minuter för att avlägsna alla partiklar. Använd om möjligt en isotonisk ögonsköljning (0,9 % NaCl). Rådgör alltid med en företagsläkare eller ögonläkare.

Förtäring:

Vid medvetande, skölj munnen och drick mycket vatten. Orsaka inte kräkningar och kontakta en läkare eller Giftinformations-

centralen.

Medicinsk rådgivning:

Inhämta medicinsk rådgivning vid obehag.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Släckmedel:

Sprutvatten, torrt pulver, skum.

Släckmedel som bör undvikas:

Inte kända

Särskild exponeringsrisk vid eld:

Produkten bildar en glatt yta när den blandas med vatten.

Speciell skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Ingen.

6. Oavsiktliga utsläpp.

Personliga skyddsåtgärder:

Andas inte in damm. Förhindra att damm och aerosoler bildas. Lokal utsugsventilation krävs. Använd personlig skyddsutrustning (se MSDS, avsnitt 8).

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra okontrollerat utsläpp av produkten till avloppsvattensystem, yt- eller grundvatten. Förhindra spill till omgivningen.

Rengöringsmetoder/bortskaffande:

Samla upp utspilld MuoviTerm, om möjligt torr.

Torr MuoviTerm:

För sanering, använd om möjligt torra metoder som inte bildar damm, som t.ex. industridammsugare med lämpliga filter, eller fukta MuoviTerm och avlägsna som för våt MuoviTerm. Om damm bildas vid torr sanering, måste personlig skyddsutrustning användas.

Våt MuoviTerm:

Samla upp våt MuoviTerm mekaniskt, låt den att härda på ett folieunderlag eller i en behållare och bortskaffa den så som beskrivs i avsnitt 13.

Kompletterande råd:

Förhindra dammbildning

MUOVITERM

7. Hantering och lagring.

Hantering:

Förhindra att damm och aerosoler bildas. Lokal utsugsventilation krävs. Reservluft bör tillföras för att kompensera för luft som sugts ut av lokal eller allmän utsugsventilation. Ventilera lågt liggande områden så som gropar eller hål där tätt damm kan samlas. Förhindra hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna före måltider och arbete. Rök inte.

Lagring:

Håll behållaren tätt försluten och på en torr plats. Förpackade produkter måste förvaras i öppnade säckar på golvet i svala, torra förhållanden och inte utsättas för starkt drag för att förhindra kvalitetsförsämringar. Säckar ska lagras på ett stabilt sätt

8. Personligt skydd.

EXPONERINGSRIKTLINJER

Ämne	Timmar	Tidsvägt medelvärde 8 h	STEL
KVARTS, KRISTALLIN KISELDIOXID	WEL	4 mg/m ³ (totaldammhalt)	1 mg/m ³ (respirabelt damm)
Portlandcementklinker	WEL	6 mg/m ³ (totaldammhalt)	2 mg/m ³ (respirabelt damm)

WEL = gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd

Dammfilterskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Skyddshandskar.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Inga särskilda krav; normal arbetskläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

- Utseende: **pulver**
- Färg: **gråbeige**
- Lukt: **n.a.**
- pH-värde: **9–13**
- Volymvikt: **1,2–1,4 g/cm³**
- Medelpartikelstorlek: **< 1 mm**
- Kokpunkt: **n.a.**
- Smältpunkt: **över 1000 °C**
- Flampunkt: **n.a.**
- Antändningstemperatur: **n.a.**
- Självantändlighet: **flamsäker.**
- Explosiva egenskaper: **n.a.**
- Ängtryck: **n.a.**
- Volymvikt: **n.a.**
- Vattenlöslighet: **olöslig**
- Viskositet: **se tekniska data**
- Brandnummer: **n.a.**
- Oxiderande egenskaper: **n.a.**

10. Stabilitet och reaktivitet.

Reaktivitet:

Produkten är inte reaktiv.

Stabilitet:

Produkten är stabil under rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är hygroskopisk.

Material som ska undvikas:

Inte känt.

Förhållanden som ska undvikas:

Förhindra kontakt med vatten under lagringen.

Information om nedbrytning:

Ingen nedbrytning om produkten lagras och tillämpas enligt anvisningarna.

11. Toxikologisk information.

Akut oral toxicitet:

MUOVITERM

Kristallin kiseldioxid: LD50: 500 mg/kg (oralt, råtta)

Bentonit. LD50: 35 mg/kg (intravenöst, råtta)

Portlandcementklinker: LCO: 1 mg/l (4 h, råtta)

Hud:

Torr MuoviTerm i kontakt med fuktig hud eller hud i kontakt med fuktig eller våt MuoviTerm kan leda till olika irriterande hudreaktioner.

Ögon:

Direktkontakt kan orsaka skada på hornhinnan, både på grund av en mekanisk effekt och en omedelbar eller senare irritation eller inflammation.

Inandning:

Exponering för MuoviTerm damm kan irritera luftvägarna (svalg, hals, lungor). Hosta, nysningar och andfåddhet kan uppstå om exponeringen ligger över gränsvärdet för arbetsplatsen.

Förtäring:

Produkt med låg toxicitet.

12. Ekologisk information.

Toxicitet

Vattenmiljö/fast ämne/markmiljö:

Bentonit: LC50: 19000 mg/l (96 h, fisk, *Oncorhynchus mykiss*)

Nedbrytbarhet: Produkt med mineraliskt ursprung. Produktens organiska del är inte biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Biokoncentrationsfaktor (BCF): inga uppgifter.

13. Avfallshantering.

Rekommendationer:

Avled inte till avloppet. Bortskaffa i enlighet med lokala bestämmelser. Kontakta avfallshandlingsföretag.

Våt produkt och produktslam

Låt den våta produkten och produktslammet härda helt och avled den inte till avloppssystemet eller vattendrag.

Produkt som har härdat efter tillsats av vatten

Bortskaffa i enlighet med lokala lagar och officiella riktlinjer. Avled inte till avloppssystemet. Bortskaffa den fullständigt härdade produkten, som t.ex. betongavfall och betongslam.

Förebehandlade förpackningar:

Töm förpackningarna helt och återvinn dem.

14. Transportinformation.

Landtransport: Inte klassificerad som farlig enligt transportbestämmelserna.

Sjötransport: Inte klassificerad som farlig enligt transportbestämmelserna.

Lufttransport: Inte klassificerad som farlig enligt transportbestämmelserna.

15. Gällande föreskrifter.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och blandningar (Polens officiella tidning 2011, nr 63 punkt 322).

Lag av den 24 augusti 1991 om brandskydd (Polens officiella tidning 2009, nr 178 punkt 1380)

Lag av den 28 oktober 2002 om transport av farligt gods (Polens officiella tidning 2002, nr 199 punkt 1671).

Förordning från hälsovårdsministern av den 20 april 2012 om märkning av farliga ämnen och blandningar och vissa blandningar (Polens officiella tidning 2012, nr 0 punkt 445).

Förordning från hälsovårdsministern av den 30 december 2004 om kriterier och metoder för klassificering av kemiska ämnen och beredningar (Polens officiella tidning 2005, nr 11 punkt 86).

Förordning från hälsovårdsministern av den 2 februari 2011 om provning och mätning av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Polens officiella tidning 2011, nr 33 punkt 166).

Förordning från arbetsmarknads- och socialminister av den 26 september 1997 om allmänna regler för hälsa och säkerhet (Polens officiella tidning 2008 nr 108 punkt 690).

Förordning från ekonomiministern av den 21 december 2005 om grundläggande krav för enskilda växtskyddsmedel (Polens officiella tidning 2005 nr 259 punkt 2173).

16. Annan information.

MUOVITERM

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

N.A. = inte tillämpligt

N.D. = inga tillgängliga uppgifter

LC50 Dödlig koncentration av kemikalier som dödar 50 % av försöksdjuren.

LD50 Dödlig dos är den mängd av ett material som ges vid ett tillfälle och som dödar 50 % (hälften) av individerna i en grupp försöksdjur

TWA Tidsvägt medelvärde

STEL [Gränsvärde för kortfristig exponering](#)

Faroangivelser

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Ansvarsfriskrivning. Denna information lämnas utan garantier, uttryckta eller underförstådda, om exakthet eller fullständighet.

Informationen har inhämtats från olika källor, inklusive tillverkaren och andra utomstående källor. Informationen är eventuellt inte giltig under alla förhållanden och inte heller om den används i kombination med andra material eller i en process. Användaren är ensamt ansvarig för den slutliga bedömningen av ett materials lämplighet.