



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Modulo Multimodulo
Kemiskt namn	-

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen

Identifierade användningar: Formar för gjutning av ventilerade golv/grunder.
Användningar som det avråds ifrån: Inga kända

1.3 Leverantör av säkerhetsdatabladet

	Producent		Återförsäljare
Leverantör	Geoplast S.p.A.	genom	Cellbetong i Sverige AB
Adress	Via Martiri della Libertà, 6/8		Fleminggatan 97
Postnr/Ort/Land	35010 Grantorto (PD) – Italien		112 45 Stockholm
Telefon	+39 049 9490289		+46 8 720 67 67
Ansvarig			Catharina Lundberg
E-mail	geoplast@geoplast.it		info@cellbetong.se

1.4 Nödsituationer

Nödtelefonnummer i Sverige:

112

Nödtelefonnummer på företaget:

Cellbetong i Sverige AB: +46 70 795 22 00

Tillgängliga utanför kontorstid:

Ja

Nej



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering enligt preparatdirektiv 1999/45/EG

Denna produkt innehåller inga farliga ämnen enligt CEE 1999/45.
Informationen i detta datablad är utformat som en service gentemot kund.

Hälsa:

Då polymerer behandlas i höga temperaturer kan det bildas ångor som irriterar andningsorganen och ögon .

Miljö:

Modulo Multimodulo är inte klassificerat som miljöfarligt.

Brand:

Modulo Multimodulo är inte klassificerat som brandfarligt.

2.2 Märkningsuppgifter

-

2.3 Andra faror

-



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningen

Huvudkomponenter: Eten-Propen sampolymer.

Klassificering enligt ämnesdirektivet 67/548/EEG

Namn	CAS-nr/ EINEC nr	Konc. (vikt)	Farokod/R-fraser
Eten-Propen sampolymer (Polypropylene)	9010-79-1	97-99%	Inga kända
Carbon Black	1333-86-4/ 215-609-9	0,4-1,2%	Inga kända
LLDPE	9002-88-4	0,48-1,44%	Inga kända
Kalcium Karbonat	471-34-1/ 207-439-9	0,12-0,36%	Inga kända

H= Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen i Sverige och gemensamma i EU

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008/EG

Namn	CAS-nr/ EINEC nr	Konc. (vikt)	Koder för faroklass och kategori/Faroangivelser
Eten-Propen sampolymer (Polypropylene)	9010-79-1	97-99%	Inga kända



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

Carbon Black	1333-86-4/ 215-609-9	0,4-1,2%	Inga kända
LLDPE	9002-88-4	0,48-1,44%	Inga kända
Kalcium Karbonat	471-34-1/ 207-439-9	0,12-0,36%	Inga kända

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Pulver/sönderdelad produkt: Frisk dammfri luft, lugn och ro, tillkalla läkare

Hudkontakt: Smält produkt: Risk för brännskada. Skölj med kallt vatten, tillkalla läkare beroende på skadans omfattning.

Kontakt med ögonen: Skölj ögonen omgående med riklig mängd vatten i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten om det är möjligt. Ögonkontakt med plastbitar kan endast orsaka abrasiv skada. Fint damm kan vara irriterande för ögonen.

Förtäring: Ingen särskild behandling krävs.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 Släckmedel

Vatten, torrt släckmedel (pulver), skum. Rekommenderat andningsskydd: Tätsittande mask med separat lufttillförsel (slutet system).



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

5.2 Brand och explosionsrisker

Inga. (Självantänder vid 400°C)

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

-

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej klassificerat som farligt gods.

Återvinn eller lämna som brännbart avfall enligt lokala föreskrifter

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

När produkten är fint sönderdelad uppstår damm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive oförenlighet

Förvaras på torr plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONSKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen i Sverige och gemensamma i EU:

Enligt AFS 2005:17:

Damm, oorganiskt (inhalerbart): NGV=10 mg/m³



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

Övriga:

PNEC vatten = ingen data tillgänglig

PNEC jord/grundvatten = ingen data tillgänglig

8.2 Begränsning av yrkesmässig exponering

Förebyggande åtgärder

Möjligheter till ögonspolning ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

Individuella skydd

Andningsskydd: Andningsskydd med filter P1 (för fasta partiklar DIN 3181)
(Om inandningsbart damm skulle uppstå)

Handskydd: Skyddshandskar. Skyddshandskar bör väljas arbetsspecifikt. Detta bör göras i samråd med leverantör av skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd: Inget specifikt vid hantering av produkten under normala förhållanden. Vid hantering av produkten på lastpall rekommenderas skyddskor.

Begränsning av miljöexponering

Se avsnitt 6 och 13.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Cement

Parameter	Resultat	Metod/kommentar
Utseende:	Moduler/domer	
Lukt:	Svag	
Luktröskel:	-	
pH:	-	
Smältpunkt:	>140°C	
Färg:	Grå	
Flampunkt:	>400°C	
Avdunstningshastighet:	-	
Ångtryck:	-	
Ångdensitet:	-	
Absolut densitet:	0,91-0,97 kg/dm ³ (vatten =1)	
Relativ densitet:	-	
Löslighet i vatten:	Ej löslig.	
Löslighet:	Löslig i aromatiska lösningar	
Fördelningskoefficient:	-	
Fördelningskoefficient:	-	
Självantändningstemperatur:	>400°C	
Sönderfallstemperatur:	Ca 300°C	
Viskositet:	-	
Explosiva egenskaper:	-	
Oxiderande egenskaper:	-	



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

-

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

För att undvika deformation av produkten bör produkten inte utsättas för hög värme, ca 300°C

10.5 Oförenliga material

Ingen information finns tillgänglig.

10.6 Sönderdelningsprodukter

Vid brand: Koldioxid (CO₂) och vattenånga samt följande i mindre mängder: kolmonoxid, monomerer och andra sönderfallsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Data för de toxikologiska effekterna har inte kunnat testas på grund av produktens design.

a) Akut toxicitet. Ingen akut toxicitet uppvisad. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

b) Irritation. Produkten är inte klassificerad som irriterande under normala förhållanden.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

- c) Toxicitet vid upprepad dosering. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som toxisk vid upprepad dosering.
- d) Cancerogenitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
- e) Mutagenitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som mutagen.
- f) Reproduktionstoxicitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Data saknas. Olöslig i vatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data finns tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data finns tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

Inga data finns tillgängliga.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinningsbar produkt. Måste lämnas för återvinning eller förbränning enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificeras ej som farligt gods

14.1 UN-nummer N/A

14.2 Officiell transportbenämning N/A

14.3 Faroklass för transport N/A

14. 4 Förpackningsgrupp N/A

14.5 Miljöfaror N/A

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder N/A

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte reglerat.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

15.1 Förskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra EU-förordningar: Modulo Multimodulo innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistenta organiska föroreningar enligt (EG) nr 850/2004.

Nationella bestämmelser: Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förkortningar

- AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling
bw: body weight, på svenska: kroppsvikt.
dw: dry weight, på svenska: torrsvikt.
EC₅₀: Effect Concentration. Den koncentration som har en viss observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
KTV: Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.
LC₅₀: Lethal Concentration. Den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD₅₀: Lethal Dos. Den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna.
NGV: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOEC: No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
SCOEL: Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances. På svenska: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i Reach.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Modulo Multimodulo

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-10-02

Utskriftsdatum: 2013-10-02

- PNEC:** Predicted No-effect Concentration. På svenska: Uppskattad nolleffektkoncentration och definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.
- UL:** Upper intake levels. På svenska det maximala dagliga näringsintaget som sannolikt inte utgör någon risk för biverkningar. Om inte annat anges, utgör UL totala intaget genom mat, vatten och kosttillskott.
- vPvB:** Very Persistent, Very Bioaccumulative substances. På svenska: Mycket långlivade och bioackumulerande ämnen. Ett vPvB-ämne uppfyller kriterierna i del 2, bilaga XIII i Reach.

UTFÄRDAD DEN: 2013-10-02