



Veiligheidsinformatieblad

Dow Benelux B.V.

Productnaam: ROOFMATE(TM) LG-X Extruded Polystyrene Foam with Thin Mortar Facing

Herzien: 2008/11/18

Print datum: 03 Dec 2008

Dow Benelux B.V. moedigt u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming.

Productnaam

ROOFMATE(TM) LG-X Extruded Polystyrene Foam with Thin Mortar Facing

Gebruik van de stof/van het preparaat

Thermische isolatie.

IDENTIFICATIE VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Dow Benelux B.V.
Herbert H.Dowweg 5
4530 AA Terneuzen
Netherlands

Klanten informatie nummer

32-(0)3-450-2240

Voor vragen in verband met dit Veiligheidsinformatieblad, contacteer: SDSQuestion@dow.com

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24-u. tel. nummer voor noodgevallen:

31-(0)115 694982

Lokaal contact voor noodgevallen:

00 31 115 69 4982

2. Identificatie van de gevaren

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bestanddeel	Hoeveelheid	Indeling	CAS #	EG-nummer
Met latex gemodificeerd latex##	%	Niet als gevaarlijk ingedeeld.	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Polystyreen##	%	Niet als gevaarlijk ingedeeld.	9003-53-6	polymeer

Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap

1,2,5,6,9,10- Hexabroomcycloodeca an (HBCD)	> 0,1 %	N: R50, R53	3194-55-6	221-695-9
---	---------	-------------	-----------	-----------

Vrijwillig bekendgemaakte bestanddelen.
Zie Sectie 16 voor de volledige tekst van R-zinnen.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Contact met de ogen: Indien irritatie ontstaat, De ogen grondig spoelen met water gedurende meerdere minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Indien effecten optreden, een arts raadplegen, bij voorkeur een oogarts.

Huidcontact: Huid met veel water afspoelen.

Inademen: Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Inslikken: Bij inslikken medisch personeel raadplegen. Kan blokkering van de spijsverteringsorganen veroorzaken. Geen laxemiddelen toedienen. Geen braken opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel.

Aanwijzing voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Bescherming Noodhulpverleners: Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandblusmiddelen: Waternevel of dunne spoeistraal. Bluspoeder. CO2 brandblussers. Schuim.

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Goed met water doordrenken om te koelen en om herontsteking te voorkomen. Als het materiaal gesmolten is, gebruik dan geen directe waterstraal. Gebruik een waternevel of schuim. Koel de omgeving met water om de vuurzone te lokaliseren.

Speciale beschermende apparatuur voor brandweer: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Container kan afblazen en/of scheuren als gevolg van brand. Als het product is opgeslagen in gesloten containers kan er een ontvlambare atmosfeer ontstaan. Door mechanisch snijden, malen of zagen kan stofvorming ontstaan. Vermijd opstapeling van stof om het gevaar van stofexplosie te reduceren. Dit product bevat een vlamvertragende stof om accidentele ontsteking door kleine ontstekingsbronnen te verhinderen. Dit Kunststofschuim is brandbaar en zou moeten beschermd worden tegen vlammen en andere bronnen van hitte. Voor meer informatie gelieve contact op te nemen met Dow. Dichte rook wordt ontwikkeld wanneer het product brandt.

Schadelijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. In smeulende of omstandigheden van brand, worden koolmonoxide, kooldioxide en koolstof gevormd. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Waterstofbromide. Fluorwaterstof. Gebaseerd op toxiciteitstesten van de verbrandingsproducten, zijn de effecten van de verbranding van dit schuim niet meer acuut toxisch dan de verbrandingsproducten van traditionele bouwmaterialen, zoals hout.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Te ondernemen maatregelen indien materiaal is vrijgekomen of gemorst: Gemorst product recupereren, indien mogelijk. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Er zijn geen specifieke instructies nodig.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Er zijn geen specifieke instructies nodig.

7. Hantering en opslag

Hantering

Algemeen handelen: Door mechanisch snijden, malen of zagen kan stofvorming ontstaan. Vermijd opstapeling van stof om het gevaar van stofexplosie te reduceren. Dit product is brandbaar en kan bij onjuist gebruik of verkeerde installatie een brandgevaar opleveren.

Opslag

Ontstekingsbronnen, zoals opbouw van statische electriciteit, warmte, vonken of vlammen, tot een minimum reduceren. Wanneer grote hoeveelheden van dit product opgeslagen of geproduceerd worden, kunnen drijfmiddelen vrijkomen. De vrijgekomen drijfmiddelen kunnen een termische ontbinding ondergaan waarbij gassen gevormd worden die de corrosie of vorming van roest kunnen versnellen in verwarmingstoestellen, boilers, verwarmingstoestellen op gas of boilers op gas. Tijdens vervoer, opslag, installatie en gebruik, mag dit materiaal niet blootgesteld worden aan open vuur of een andere ontstekingsbron. Dit materiaal bevat een gehalogeneerde vlamvertrager om ontsteking door een kleine brandhaard te voorkomen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

Geen vastgesteld.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/van het gezicht: Normaalgezien zou geen oogbescherming nodig moeten zijn. Een veiligheidsbril is aanbevolen tijdens de bouwoperaties. Veiligheidsbrillen moeten in overeenstemming zijn met EN 166, of een gelijkaardige standaard. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

Huidbescherming: Geen andere voorzorgsmaatregelen dan het gebruik van schone lichaamsbedekkende kleding zouden nodig moeten zijn.

Handbescherming: Gebruik handschoenen die bescherming bieden tegen mechanisch veroorzaakte verwondingen. De selectie van de handschoenen hangt af van de handeling.

Adembescherming: Gebruik in stoffige of mistige omgevingen een goedgekeurd stoffilter. Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Deeltjesfilter, type P2.

Inslikken: Wegens de fysische eigenschappen van het product zijn geen voorzorgsmaatregelen nodig.

Technische maatregelen:

Ventilatie: Goede algemene ventilatie dient in de meeste omstandigheden voldoende te zijn. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand	Plank
Kleur	De kleur is veranderlijk
Geur	Geurloos
Vlampunt (gesloten vat)	346 °C <i>Literatuur</i>
Brandbaarheidsgrenzen in de lucht	Onderste: Niet van toepassing.
	Bovenste: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemp.:	491 °C <i>Literatuur</i>
Dampdruk:	Niet van toepassing.
Kookpunt (760 mmHg)	Niet van toepassing..
Dampdichtheid (lucht = 1):	Niet van toepassing.

Specifieke dichtheid (H₂O = 1)	Niet van toepassing.
Dichtheid (vaste stof)	200 - 400 kg/m ³ <i>Literatuur</i>
Vriespunt	Niet van toepassing.
Smeltpunt	> 75 °C <i>Literatuur</i>
Oplosbaarheid in water (gewichtsbasis)	onoplosbaar in water
pH:	Niet van toepassing.
Ontledingstemp	Geen testgegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit/onstabiliteit

Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

Te vermijden condities: Vermijd temperaturen boven 300 °C (572 °F) Door blootstelling aan hoge temperaturen kan dit product ontleden.

Niet compatibele materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden. Vermijd contact met: Aldehyden. Aminen. Esters. Vloeibare brandstoffen. Organische oplosmiddelen.

Gevaarlijke polymerisatie.

Zal niet optreden.

Thermische ontleding

Normaalgezien is er geen ontbinding. Bij verhitting boven 250 °C (482 °F) kunnen kleine hoeveelheden van halogeenwaterstoffen vrijkomen. De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Aromatische verbindingen. Aldehyden. Ethylbenzeen. Waterstofbromide. Fluorwaterstof. Polymeer fragmenten. Styreen. Bij opwarming zonder dat brand ontstaat, komen kleine hoeveelheden aromaten, zoals styreen en ethylbenzeen vrij.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit.

Inslikken

Inslikken is onwaarschijnlijk vanwege de fysische toestand. De orale toxiciteit is laag. Kleine hoeveelheden, ingeslikt samenhangend met het normale hanteren, zullen waarschijnlijk geen schade veroorzaken. Inslikken van grotere hoeveelheden kan schade tot gevolg hebben. Kan bij inslikken verstikking of blokkade van het spijsverteringskanaal veroorzaken.

Contact met de ogen

Vaste deeltjes of stof kunnen vanwege mechanische werking irritatie veroorzaken.

Huidcontact

In wezen niet irriterend voor de huid. Wegens de mechanische afschuring kan een huidirritatie veroorzaken.

Opname door de huid

Opname door de huid is onwaarschijnlijk vanwege de fysische eigenschappen van het product.

Inademen

Stof kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Toxiciteit van herhaalde dosis

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

12. Ecologische informatie

VERBLIJF IN HET MILIEU

Beweging en verdeling.

Er wordt geen bioconcentratie verwacht, als gevolg van het hoge moleculair gewicht (MW groter dan 1000). In het bodemmilieu wordt verwacht dat het materiaal in de grond blijft.

Persistentie en afbreekbaarheid.

Er wordt geen waarneembare biologische afbreekbaarheid verwacht.

ECO-TOXICITEIT

Dit product bevat een stof die is geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Recente onderzoeken op waterorganismen hebben echter aangetoond dat artikelen zoals geëxtrudeerd polystyreen (XPS) schuim, dat deze stof bevat, niet als milieugevaarlijk hoeven te worden geclassificeerd.

13. Instructies voor verwijdering

Iedere mogelijkheid om het materiaal terug te winnen moet worden onderzocht. Bij voorkeur kan dit product verwijderd worden door verbranding onder goedgekeurde installaties, of, in sommige landen, op een goedgekeurd stortterrein. Verwijder volgens de voor u van toepassing zijnde wetgeving. Indien verbrand, wordt het aanbevolen de rookgassen met een gaswasser te behandelen, alvorens ze in de atmosfeer komen.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

WEG & SPOOR

NIET GERELEMENTEERD

ZEETRANSPORT

NIET GERELEMENTEERD

LUCHT

NIET GERELEMENTEERD

BINNENWATERS

NIET GERELEMENTEERD

15. Wettelijk verplichte informatie

Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen in de EINECS-lijst of zijn vrijgesteld.

EU-classificatie en informatie betreffende gebruikersetikettering:

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

REACH-regulering (EC) Nr 1907/2006

Dit product is een voorwerp volgens Artikel 3(3) waarbij stoffen niet opzettelijk worden uitgestoten; daarom is geen registratie volgens Artikel 7 vereist. Dit product bevat een stof die staat vermeld in de kandidaatslijst voor autorisatie, die is opgesteld volgens artikel 59(1): 1,2,5,6,9,10-Hexabroomcyclododecaan (HBCD)

16. Overige informatie:

R-zinnen in de rubriek 'SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN'

R50/53

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Revisie

Identificatienummer: 62903 / 3008 / Aanmaakdatum: 2008/11/18 / Versie: 3.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Dow Benelux B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.