



Säkerhetsdatablad

Dow Sverige AB

Produktnamn: STYROFOAM(TM) 700 SL-A-N Extruded
Polystyrene Foam

Omarbetad: 2011/01/18

Tryckdatum: 05 Feb 2014

Dow Sverige AB uppmuntrar och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de försiktighetsåtgärder som anges iakttages, såvida inte användningen av produkten kräver andra åtgärder eller utrustning.

SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn

STYROFOAM™ 700 SL-A-N Extruded Polystyrene Foam

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Värmeisolering.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGETS NAMN

Dow Sverige AB

Box 783

601 17 Norrköping

Sweden

Telefon för produktinformation:

011 245100

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFON I NÖDSITUATIONER, SOS ALARM

24-timmars nödtelefon:

+ 46 / 418 450 490

Lokal kontakt i nödsituationer:

+ 46 / 418 450 490

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktiven

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

CAS nr. / EG nummer / Index	REACH Nr.	Halt	Komponent	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
-----------------------------	-----------	------	-----------	---

CAS nr. / EG nummer / Index	Halt	Komponent	Klassificering 67/548/EEG
-----------------------------	------	-----------	---------------------------

Extruderat polystyrenskum

SEKTION 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciell skyddsutrustning.

Inandning: Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med stora mängder vatten.

Ögonkontakt: Om irritation uppstår, Skölj ögonen med stora mängder vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser efter 1-2 minuter och fortsätt skölj ytterligare flera minuter. Om effekter kvarstår, kontakta läkare, helst en ögonspecialist.

Förtäring: Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Bortsett från de upplysningar som lämnats under "Åtgärder vid första hjälpen" (ovan) och indikering om omedelbar läkarkontakt och behovet av speciell behandling (nedan), inga ytterligare symptom eller påverkan är förväntade.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Vid brand med eller utan låga bildas kolmonoxid, koldioxid och kol. Baserat på toxicitetstester vid förbränningsstudier av detta skum, är förbränningsprodukterna inte mer akuttoxiska än de som bildas vid förbränning av andra vanliga konstruktionsmaterial som trä.

Speciella brand- och explosionsfaror: Mekanisk bearbetning, malning eller sågning kan generera damm. För att minska risken för dammexplosioner, tillåt inte damm att ansamlas. Detta polymerskum är brännbart och skall skyddas från öppna lågor och andra värmekällor. För ytterligare information kontakta Dow. Tjock rök bildas när produkten brinner.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Genomdränk noggrant med vatten för att kyla ner och förhindra återantändning. Spruta inte med stark vattenstråle direkt på smält material. Använd en finfördelad vattenspray eller skum. Kyl ned närliggande områden med vatten för att begränsa brandområdet.

Särskild skyddsutrustning för brandmän: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Inga särskilda förhållningsregler.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga särskilda förhållningsregler.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Återvinn om möjligt utspillt material. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Normal hantering: Bearbetningsmetoder som innebär att man skär i produkten kan innebära att blåsmedlet/en som återstår i cellerna frigöres. Sörj för god ventilation så att lokala halter i bearbetningsområdet inte når upp till flampunkten. Mekanisk bearbetning, malning eller sågning kan generera damm. För att minska risken för dammexplosioner, tillåt inte damm att ansamlas. Produkten är brännbar och utgör brandfara om installation eller användning inte är riktig. Vid installation skall produkten skyddas enligt anvisningar från nationella byggnadsregler eller instruktioner i tillhörande applikationsbroschyr.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Under transport, lagring, installation och användning skall detta material inte utsättas för flamma eller andra antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska Gränsvärden

Vid normal hantering av materialet förväntas koncentrationen av blåsmedel ligga långt under gällande yrkeshygieniska gränsvärden och nivåer som kan ge akuta inandningseffekter.

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögon/Ansiktsskydd: Ögonskydd bör inte krävas. Använd skyddsglasögon (med sidoskydd) vid produktion och bearbetning av produkten. Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande.

Skyddskläder: Endast rena heltäckande skyddskläder behövs.

Handskydd: Använd handskar som skyddar mot mekanisk skada. Val av typ beror på arbetsmomentet.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. När andningsskydd krävs vid viss hantering, som sågning, varmtrådsskärning och liknande, använd en godkänd andningsapparat. Vid damm-, eller aerosolbildning, använd godkänd ansiktsmask med partikelfilter. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Förtäring: Materialets fysikaliska egenskaper gör att inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

Ventilation

Ventilation: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	Skiva
Färg	blå
Lukt	saknar lukt
Lukttröskel	saknar lukt
pH:	Ej tillämplig
Smältpunkt	> 75 °C <i>Litteraturdata</i>
Fryspunkt	Ej tillämplig
Kokpunkt (760 mmHg)	Ej tillämplig.
Flampunkt - stängd kopp	346 °C <i>Litteraturdata</i>
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillämplig
Brandfarlig (fast ämne, gas)	Nej.
Antändningsgränser i luft	Undre gräns: Ej tillämplig Övre gräns: Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet (luft=1):	Ej tillämplig
Specifik vikt (H ₂ O = 1)	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)	Inga data för denna produkt.
Självantändningstemp.:	491 °C <i>Litteraturdata</i>
Sönderfallstemp	Inga testdata tillgängliga
Kinematisk viskositet	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Fasta ämnets täthet 20 - 70 kg/m³ *Litteraturdata*

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering uppstår ej.

10.4 Undvik följande betingelser: Undvik temperaturer över 300 °C. Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Undvik direkt solljus.

10.5 Material som bör undvikas: Undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik kontakt med: Aldehyder. Aminer. Estrar. Flytande bränslen. Organiska lösningsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller normalt inte. Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Aromatiska föreningar. Aldehyder. Etylbensen. Polymerfragment. Styren. Vid stark hetta bildas små mängder aromatiska kolväten såsom styren och etylbensen.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring

Förtäring är osannolik p.g.a. materialets fysikaliska egenskaper. Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Fara vid aspiration (lungskada vid förtäring)

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dermal

Adsorption genom huden är inte sannolik p.g.a. produktens fysikaliska egenskaper.

Inandning

För respirationsirritation Damm kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals). Rök/ånga som frigjorts under heta arbeten som t.ex. varmtrådsskärning kan leda till luftvägsirritation. Narkotisk påverkan kunde inte observeras baserat på tillgängliga data. Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Ögonskada/ögonirritation

Fast produkt eller damm därav kan orsaka irritation genom mekanisk verkan. Rök/ånga frigjort under uppvärmningsprocesser som varmtrådsskärning kan orsaka ögonirritation.

Hud korrosion/irritation

Endast mekanisk skada. Huvudsakligen icke-irriterande på hud.

Sensibilisering

Hud

Relevant data har inte funnits.

Inandning

Relevant data har inte funnits.

Toxicitet vid upprepade doser

Additiver är inkapslade i produkten och förväntas inte avges under normala användningsförhållanden eller förutsebara nödfall.

Kronisk toxicitet och carcinogenicitet

Relevant data har inte funnits.

Toxicitet gentemot fosterutvecklingen

Relevanta data ej tillgängligt

Toxicitet gentemot fortplantningen

Relevanta data ej tillgängligt

Genetisk toxicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

12.2 Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Ytan kan utsättas för fotokemisk nedbrytning vid exponering för solljus. Ingen mätbar biologisk nedbrytbarhet förväntas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Biokoncentration förväntas inte p.g.a. den höga molekylvikten (MV större än 1000).

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord: I markmiljö förväntas materialet stanna kvar i jorden., I vattenmiljön förväntas materialet flyta.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Relevant data har inte funnits.

12.6 Andra skadliga effekter

Relevanta data ej tillgängligt

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Materialet skall återanvändas så långt som möjligt. Detta material kvittblives helst genom förbränning under kontrollerade förhållanden; deponering kan vara tillåten enligt viss lokal lagstiftning. Kunder rekommenderas att kontrollera den lokala lagstiftningen för avfallshantering. Vid förbränning rekommenderas att förbränningsgaserna behandlas av en gastvätt innan de leds ut i atmosfären.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

VÄG OCH JÄRNVÄGSTRANSPORT

Inte reglerad.

HAVSTRANSPORT

Inte reglerad.

LUFTTRANSPORT

Inte reglerad.

FLOD OCH KANALTRANSPORT

Inte reglerad.

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)

Alla komponenter i denna produkt är listade i EINECS eller är undantagna från de regler som gäller för sådan listning (t.ex. polymerer).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt utgör en vara enligt Artikel 3(3) och som inte avsiktligt utsöndrar substanser och därför inte kräver registrering enligt Artikel 7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

SEKTION 16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser i sektionen för sammansättning

Omarbetad

Identifikationsnummer: 1050927 / 3004 / Utfärdandedatum 2011/01/18 / Version: 1.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Dow Sverige AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.

Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.