

=====

S Ä K E R H E T S D A T A B L A D

=====

Dokument nr 07-1089-7 Utfärdat : 04/07/05 Version nr: 02.12
Ersätter 27/06/05 Utskrivet : 12/06/06 Sidan 1 av 9

=====

E2 VARUINFORMATIONSBLAG

=====

Dokument id : 07-1089-7 Utfärdande datum : 2005-07-04
Version : 2.12 Ersätter : 2005-05-30

Frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av 3M:s miljöavdelning.
I nödsituationer, kontakta Giftinformationscentralen
tel 08-33 12 31 eller tel 112 (akutnummer).

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn
3M SOFTCAST (syntetgips)

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, tel. 08-92 21 00,
fax. 08-92 22 88

Avsedd användning: Immobiliseringsprodukt med flexibilitet.

2 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
KONTINUERLIG GLASFIBER	65997-17-3	55 - 60
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	9048-57-1	30 - 35
POLYPROPYLENGLYKOL POLYMER		
DIFENYLMETANDIISOCYANAT	26447-40-5	3 - 8
Hygieniskt gränsvärde (AFS): Finns (S).		
Ämnets klassificering: Xn; R20-36/37/38-42/43		
DIFENYLMETANDIISOCYANATHOMOPOLYMER	39310-05-9	1 - 3
DIMORFOLINDIETYLETER	6425-39-4	< 3
FÄRGPIGMENT	---	< 2
TERTIÄR AMIN	111681-72-2	< 2
Ämnets klassificering: Xi; R41		
BUTYLHYDROXITOLUEN	128-37-0	< 1

3 - FARLIGA EGENSKAPER

3M SOFTCAST (syntetgips)

3M SOFTCAST (syntetgips)

Produktens huvudsakliga risk: (R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R42/43) Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Luftmätningar tyder på att isocyanatångor inte kan detekteras vid användning. Detektionsgränsen är 0.0039 ppm. Människor med isocyanatöverkänslighet eller problem med bronkerna kan känna av isocyanat i låga koncentrationer, men inga kända fall finns med denna produkt.

4 - FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärd vid ögonkontakt: Spola ögonen med mycket vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Åtgärd vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart huden med stora mängder vatten. Kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

Åtgärd vid inandning: Se till att den exponerade personen får frisk luft. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning om inte läkare instruerar detta. Ge den exponerade personen två glas vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: ANVÄND INTE VATTEN Använd brandsläckare med klass B släckningsmedel (t.ex. pulver, koldioxid).

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd fullständig skyddsutrustning och ett slutet andningssystem

Speciella åtgärder (brand): Ej tillämbart.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Tillvägagångssätt: Ventilera utrymmet. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och

3M SOFTCAST (syntetgips)**3M SOFTCAST (syntetgips)**

säkerhetsdatablad. Samla ihop vätskan med innehållande rester. Placera i en metallbehållare. Förslut ej inom 48 timmar. Kassera uppsamlat material så snabbt som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

7 - HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Lagra vid 4-26 C.

Oförenliga ämnen /material: Förvaras inte i stark värme. Förvaras ej i direkt solljus.

Ventilation: Förvara behållaren i väl ventilerat utrymme.

Hanteringsanvisningar: Se bipacksedeln för ytterligare skyddsinstruktioner. Håll behållaren väl tillsluten. Endast för industriell/yrkesmässig användning.

8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Rekommenderad ventilation: Använd i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt.

Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar vid hantering. Skyddshandskar ska användas som engångshandskar och bytas efter varje gipsning. I första hand rekommenderas 4H-handskar annars bör dubbla handskar användas. Använd ett separat vattenbad som byts mellan varje gipsning.

Hudskydd: Undvik hudkontakt.

Andningsskydd: Under normal användning förväntas ingen betydande exponering för luftföroreningar. Andningsskydd krävs inte. Undvik inandning av ångor som uppstår vid härdning.

Förtäring: Ät, drick eller rök ej vid hantering av denna produkt. Tvätta exponerade ytor noggrant med tvål och vatten.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Dokument nr 07-1089-7 Utfärdat : 04/07/05 Version nr: 02.12
Ersätter 27/06/05 Utskrivet : 12/06/06 Sidan 4 av 9

3M SOFTCAST (syntetgips)

3M SOFTCAST (syntetgips)

Form, färg, lukt: Glasfilamentväv belagd med vätska (härdande). Olika kulörer. Svag lukt.

Ångtryck	27 psia vid 55 C.
Löslighet i vatten	Olöslig
Densitet	=1.09
Viskositet	30 -1000000 centipoise vid 23 C

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas: Produkten reagerar med luftfuktigheten eller vatten och blir obrukbar.

Material/ämnen som bör undvikas: Starka baser Aminer Alkoholer Vatten

Farliga omvandlingsprodukter: Kväveoxider Vätecyanid Kolmonoxid Koldioxid

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Effekter vid ögonkontakt: Mild ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.

Effekter vid hudkontakt: Måttlig hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda och torr hud. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Effekter vid inandning: Inga skadliga effekter förväntas vid inandning. Provtagningar vid hantering av produkten visar att isocyanatångor ej uppstår i detekterbar halt (<0,0039 ppm) i luften. Personer med luftrörsbesvär eller överkänslighet mot isocyanater kan reagera för låga halter av isocyanat, dock inga kända fall med denna produkt. Luftprover vid borttagandet av gipset har visat att glasfibern inte är av respirabel storlek. Den kontinuerliga glasfibern hör till IARC kategorin Glass Filaments (grupp 3). Irritation i andningsvägarna märks

3M SOFTCAST (syntetgips)

3M SOFTCAST (syntetgips)

genom att ett eller flera av följande symptom uppstår: rethosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet samt näs- och halsont. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, tryck över bröstet och andningsuppehåll.

Effekter vid förtäring: Irritation i mag/tarmkanalens vävnader: symptom kan vara värk, kräkning (som kan vara blodblandad), ömhet i buken, illamående och blod i avföringen.

Övrig information (tox.): Vissa av de ämnen som ingår i sammansättningen bedöms som sensibiliserande. Inga fall med sensibilisering mot denna produkt har dock rapporterats fram till publiceringsdatum för detta säkerhetsdatablad.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöinfo: En eller flera komponenter i denna produkt innebär en signifikant (känd eller förutsebar) fara ur miljösynpunkt, men en försiktig bedömning av produkten tyder på en låg miljörisk. Det är osannolikt att avsedd användning och korrekt avfallshantering leder till att ingående miljöfarliga komponenter kommer ut i miljön i sådan omfattning och via sådana vägar att det skulle medföra negativ miljöpåverkan.

13 - AVFALLSHANTERING

Destruktion: Doppa rester av produkten och tomma förpackningar i vatten så att de hårdar. Innan de hårdat ska de förvaras i märkt avfallsbehållare med utsug. Produkt som är fullständigt hårdad kan hanteras som vanligt avfall.

Förpackning: 3M Svenska AB är anslutet till Repa och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310 (företag) respektive 0200-880311 (privatpersoner). Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

14 - TRANSPORTINFORMATION

Dokument nr 07-1089-7 Utfärdat : 04/07/05 Version nr: 02.12
Ersätter 27/06/05 Utskrivet : 12/06/06 Sidan 6 av 9

3M SOFTCAST (syntetgips)

3M SOFTCAST (syntetgips)

ADR/RID (bil-tåg), UN-nummer: Om produkten är farligt gods finns rubriken "Transportdata" på säkerhetsdatabladets sista sida. För säkerhetsdatablad som hämtas från internet lämnas inga transportdata - Kontakta miljöavdelningen vid behov.

15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning

Farosymboler(1): Xi (irriterande)

Riskfraser(1): (R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R42/43) Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Skyddsfraser(1): (S23A) Undvik inandning av ånga. (S51) Sörj för god ventilation. (S24/25) Undvik kontakt med huden och ögonen. (S37) Använd lämpliga skyddshandskar. (S26) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S28A) Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket tvål och vatten. (S45) Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (3M S2044) Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

Innehåll(1): Difenylmetandiisocyanat

Internt referensnummer (1): E-1082

16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser

(R20) Farligt vid inandning. (R36/37/38) Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R42/43) Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Övrig information (föreskrifter): Observera arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 1996:4. Kontakta 3M för mer information.

Informationen på detta datablad bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. All icke avsedd hantering och all användning i kombination med andra produkter /processer sker under användarens ansvar.

Dokument nr 07-1089-7 Utfärdat : 04/07/05 Version nr: 02.12
Ersätter 27/06/05 Utskrivet : 12/06/06 Sidan 7 av 9

3M SOFTCAST (syntetgips)

3M SOFTCAST (syntetgips)

000
