

S Ä K E R H E T S D A T A B L A D

Dokument nr 22-7409-0 Utfärdat : 24/03/10 Version nr: 001.01
Ersätter Utskrivet : 26/03/10 Sidan 1 av 13

Telefonnummer för nödsituationer: Kontakta
Giftinformationscentralen telefon 08-331231 eller akutnummer 112.
Övriga frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av Miljöavdelningen på 3M
Svenska AB.

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn
SCOTCHCAST 40G KIT

Säkerhetsdatabladet är uppdelat på följande produkter:

22-7348-0	SCOTCHCAST	40G	PART A
22-7349-8	SCOTCHCAST	40G	PART B

Namnet på företaget: 3M Svenska AB, 19189 Sollentuna,
tel: 08-922100, www.3m.com/se e-mail: miljo.sv@mmm.com

Farosymboler: Xn (hälsoskadlig)

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

Skyddsfraser: (S24) Undvik kontakt med huden. (S23A) Undvik inandning av ånga. (S37) Använd lämpliga skyddshandskar. (S45) Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (3M S2044) Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

Innehåll: 4,4'-metylendifenylldiisocyanat prepolymer

Kommentar: Denna produkt består av flera olika komponenter, vilka är förpackade var för sig.

Dokument nr 22-7409-0 Utfärdat : 24/03/10 Version nr: 001.01
Ersätter Utskrivet : 26/03/10 Sidan 2 av 13

SCOTCHCAST 40G KIT

22-7348-0SCOTCHCAST 40G PART A

Telefonnummer för nödsituationer: Kontakta
Giftinformationscentralen telefon 08-331231 eller akutnummer 112.
Övriga frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av Miljöavdelningen på 3M Svenska AB.

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn
SCOTCHCAST 40G PART A

Namnet på företaget: 3M Svenska AB, 19189 Sollentuna,
tel: 08-922100, www.3m.com/se e-mail: miljo.sv@mmm.com

Avsedd användning: Gjutharts

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Riskfraser: Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt
EU-direktiv 1999/45/EG. (Gäller part A.)

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
RICINOLJA	8001-79-4	40 - 60
EG-nr: 232-293-8		
POLYPROPYLENGLYKOLGLYCEROLTRIETER	25791-96-2	25 - 40
EG-nr: 500-044-5		
TALK	14807-96-6	5 - 20
EG-nr: 238-877-9		
ZEOLIT	1318-02-1	1 - 10
EG-nr: 215-283-8		
PROPYLENGLYKOL	57-55-6	0.1 - 5
EG-nr: 200-338-0		

4 - FÖRSTA HJÄLPEN

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

SCOTCHCAST 40G KIT

Åtgärd vid hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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 brandsläckare med klass B släckningsmedel (t.ex. pulver, koldioxid).

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

Speciella åtgärder (brand): Ej tillämbart.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personligt skydd: Se riskupplysningar i andra avsnitt.

Tillvägagångssätt: Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Förslut behållaren. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska föras med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Samla spill. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. Placera i en förslutbar behållare. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

7 - HANTERING OCH LAGRING

Dokument nr 22-7409-0 Utfärdat : 24/03/10 Version nr: 001.01
Ersätter Utskrivet : 26/03/10 Sidan 4 av 13

SCOTCHCAST 40G KIT

Oförenliga ämnen /material: Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

Hanteringsanvisningar: Ät, drick eller rök ej vid hantering av denna produkt. Tvätta exponerade ytor noggrant med tvål och vatten. Undvik inandning av ångor, dimma eller spray. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering: Om produkten innehåller ämnen som har tilldelats svenska hygieniska gränsvärden anges de nedan. NGV= nivågränsvärde, TGV= takgränsvärde. Även de i föreskriften använda anmärkningarna anges. Se gärna AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" för mer information.

TALK (14807-96-6)

AFS: NGV 2 mg/m³ (tot.damm); 1 mg/m³ (resp.damm)

Rekommenderad ventilation: Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att luftföroreningar ligger under hygieniska gränsvärden och för att kontrollera dimma, ånga eller spray. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

Andningsskydd: Undvik inandning av ångor, dimma eller spray. Vid behov av andningsskydd rekommenderas följande: Filtrerande andningsskydd, hel- eller halvmask med gasfilter mot organiska ångor och P2 partikelfilter.

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt. Följande ska bäras för sig eller i kombination för att förhindra ögonkontakt: Använd skyddsglasögon med indirekt ventilation.

Hudskydd: Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

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

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Vit, luktlös vätska.

Flampunkt >= 200 C (Closed cup)

SCOTCHCAST 40G KIT

Densitet 1.1 - 1.14

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: ---

Farliga nedbrytningsprodukter: Vid förbränning: Koloxid Koldioxid
Kväveoxider Aldehyder

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering sker ej. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Effekter vid hudkontakt: Mild hudirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad och klåda.

Effekter vid inandning: Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Effekter vid förtäring: Kan absorberas efter förtäring och orsaka allvarliga systemhälsoeffekter. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Övrig toxikologisk information: Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetenlöshet.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöriskbedömning av produkten: En försiktig riskbedömning av denna produkt tyder på låg miljörisk. Detta trots att ett eller flera ämnen i produkten innebär en känd eller möjlig miljöfara. Avsedd användning och korrekt avfallshantering leder sannolikt till att de miljöfarliga ämnena inte kommer ut i miljön i sådan omfattning och via sådana vägar att det skulle medföra negativ miljöpåverkan.

SCOTCHCAST 40G KIT**13 - AVFALLSHANTERING**

Produkt i överlåtet skick: Gäller för endast part A: Kan lämnas till vanlig avfallshantering. Gäller för part A+B: Härdad produkt kan lämnas till vanlig avfallshantering. Ohärdad restmaterial hanteras som farligt 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

Transportklassificering: Information om produktens transportklassificering finner ni av datatekniska skäl på säkerhetsdatabladets sista sida. Vissa säkerhetsdatablad som hämtas på internet innehåller ännu inte den sistasidan. Kontakta gärna miljöavdelningen vid behov av ytterligare information.

15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning**

Riskfraser: Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG. (Gäller part A.)

16 - ANNAN 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 22-7409-0 Utfärdat : 24/03/10 Version nr: 001.01
Ersätter Utskrivet : 26/03/10 Sidan 7 av 13

SCOTCHCAST 40G KIT

22-7349-8SCOTCHCAST 40G PART B

Telefonnummer för nödsituationer: Kontakta
Giftinformationscentralen telefon 08-331231 eller akutnummer 112.
Övriga frågor om säkerhetsdatabladet besvaras av Miljöavdelningen på 3M Svenska AB.

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn
SCOTCHCAST 40G PART B

Namnet på företaget: 3M Svenska AB, 19189 Sollentuna,
tel: 08-922100, www.3m.com/se e-mail: miljo.sv@mmm.com

Avsedd användning: Gjutharts

2 - FARLIGA EGENSKAPER

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

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT PREPOLYMER	9016-87-9	= 100
Ämnets klassificering: Xn; R20-36/37/38-42/43		

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

SCOTCHCAST 40G KIT

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: Vatten kan användas för att kväva elden. Använd full skyddsutrustning och sluten andningsutrustning.

Speciella åtgärder (brand): Ej tillämpligt. Kontakt med aluminium eller zink under tryck kan framkalla vätgas, vilket kan orsaka explosion.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personligt skydd: Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

Tillvägagångssätt: Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Håll saneringsmedel för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% detergent) över spillet och låt verka i 10 minuter. Alternativt, håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material, placera i godkänd behållare men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Neutralisera återstående spill med saneringsmedel. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Samla spill. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. Samla ihop vätskan som innehåller rester. Placera i en förslutbar behållare. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

7 - HANTERING OCH LAGRING

Oförenliga ämnen /material: Förvaras åtskilt från syror. Förvaras inte

SCOTCHCAST 40G KIT

i stark värme. Förvaras ej i direkt solljus. Hålls åtskilt från aluminium och zink. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

Hanteringsanvisningar: Ät, drick eller rök ej vid hantering av denna produkt. Tvätta exponerade ytor noggrant med tvål och vatten. Undvik inandning av ångor, dimma eller spray. Undvik ögonkontakt med ångor eller spraydimma. Endast för industriell/yrkesmässig användning. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

8 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering: Om produkten innehåller ämnen som har tilldelats svenska hygieniska gränsvärden anges de nedan. NGV= nivågränsvärde, TGV= takgränsvärde. Även de i föreskriften använda anmärkningarna anges. Se gärna AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" för mer information.

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT PREPOLYMER (9016-87-9)
AFS: NGV 0,002 ppm, TGV(5min) 0,005 ppm(S,M)

Rekommenderad ventilation: Använd punktutsug. Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation.

Andningsskydd: Undvik inandning av ångor, dimma eller spray. Vid behov av andningsskydd rekommenderas följande: Filtrerande andningsskydd, hel- eller halvmask med filter mot organiska ångor och P2 partikelfilter.

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt med ångor eller spraydimma. Följande ska bäras för sig eller i kombination för att förhindra ögonkontakt: Använd skyddsglasögon med indirekt ventilation.

Handskydd: Skyddshandskar gjorda av följande material rekommenderas: Butylgummi Nitrilgummi Polyvinylalkohol

Hudskydd: Undvik hudkontakt.

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

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Brun vätska med jordig lukt.

SCOTCHCAST 40G KIT

Flampunkt	>= 100 C (Closed cup)
Löslighet i vatten	Olöslig
Densitet	1.21 - 1.25 ASTM
Ångdensitet	8.5
Viskositet	125 - 200 mm ² /sek ASTM vid 25 C

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer. Alkoholer Alkali och alkaliska jordartsmetaller
 Aminer Undvik hårdning av stora mängder för att hindra för tidig reaktion (exoterm) med kraftig värme och rök. Förhållanden med höga temperaturer Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej riskfylld, förutsatt att behållaren är ventilerad så att tryckökning motverkas.
 Gnistor och/eller flammor Starka syror Starka baser Starka oxidationsmedel Vatten

Farliga nedbrytningsprodukter: Vid förbränning: Koloxid Koldioxid
 Kväveoxider Vätecyanid vid förhöjda temperaturer. Isocyanater vid normal användning.

Stabilitet och reaktivitet: Riskfylld polymerisering kan ske. Stabil.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

Effekter vid ögonkontakt: Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

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

Effekter vid inandning: Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan vara farligt vid inandning. Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka: Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis),

SCOTCHCAST 40G KIT

upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Effekter vid förtäring: Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Allergi: Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöriskbedömning av produkten: En försiktig riskbedömning av denna produkt tyder på låg miljörisk. Detta trots att ett eller flera ämnen i produkten innebär en känd eller möjlig miljöfara. Avsedd användning och korrekt avfallshantering leder sannolikt till att de miljöfarliga ämnena inte kommer ut i miljön i sådan omfattning och via sådana vägar att det skulle medföra negativ miljöpåverkan.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Härdad produkt kan lämnas till vanlig avfallshantering. Ohärdad restmaterial hanteras som farligt 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.

Återvinningsbarhet: Återvinn om möjligt.

14 - TRANSPORTINFORMATION

Transportklassificering: Information om produktens transportklassificering finner ni av datatekniska skäl på säkerhetsdatabladets sista sida.

Vissa säkerhetsdatablad som hämtas på internet innehåller ännu inte den sistasidan. Kontakta gärna miljöavdelningen vid behov av ytterligare information.

SCOTCHCAST 40G KIT**15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Märkning**

Farosymboler: Xn (hälsoskadlig)

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

Skyddsfraser: (S23A) Undvik inandning av ånga. (S24) Undvik kontakt med huden. (S37) Använd lämpliga skyddshandskar. (S45) Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (3M S2044) Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren (säkerhetsdatablad).

Innehåll: 4,4'-metylendifenylldiisocyanat prepolymer

Kommentar: Etikett för yrkesmässig användning.

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): Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2005:17. Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18. Notera att hårdplastföreskriften även omfattar upphettning av hårdat material inklusive damm.

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 22-7409-0 Utfärdat : 24/03/10 Version nr: 001.01
Ersätter Utskrivet : 26/03/10 Sidan 13 av 13

SCOTCHCAST 40G KIT

TRANSPORTINFORMATION (forts. till punkt 14)

Produkten klassas inte som farligt gods (ADR, IMDG, IATA)