



monica
email_____

10/01/08

Enligt önskemål översändes säkerhetsdatablad
för 3M-produkter.

Bladen är utformade enligt Kemikalieinspektionens
föreskrifter KIFS 1998:8, inklusive uppdateringar.
När ni beställer produkter från 3M Svenska AB skickar
vi automatiskt säkerhetsdatablad till er. Bladen
skickas då i separat kuvert till er leveransadress.
Våra säkerhetsdatablad finns även på www.3M.com/se

Välkommen att kontakta oss om ni önskar ytterligare
information.

Med vänlig hälsning

3M Svenska AB, Miljöavdelningen
Tel. 08-922100 Fax. 08-922212

=====

S Ä K E R H E T S D A T A B L A D

=====

Dokument nr 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 1 av 14

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

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn
SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

Säkerhetsdatabladet är uppdelat på följande produkter:
06-8659-2 SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471, 1471N, 2115, 2115N (PART B)
06-8664-2 SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N, 4499N (PART A)

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se
telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

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: Part B: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (MDI) prepolymer

Dokument nr 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
 Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 2 av 14

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

06-8659-2SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471, 1471N, 2115, 2115N (PART B)

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

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471, 1471N, 2115, 2115N (PART B)

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se
 telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: (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 (MDI) PREPOLYMER	9016-87-9	65 - 75
Ämnets klassificering: Xn; R20-36/37/38-42/43		
PREPOLYMER AV POLYURETAN	---	25 - 35
KIMRÖK	1333-86-4	0.1 - 1

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.

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning. Ge den exponerade personen två glas vatten. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person. Kontakta genast läkare.

5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: ANVÄND INTE VATTEN. 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. 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. Täck med oorganiskt absorberande material. Se till att oskyddad personal lämnar området kring utsläppet. 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. Undvik kontakt med vatten. 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 säkerhetsdatablad. Samla ihop vätskan med innehållande rester. Placera i en förslutbar behållare. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Destruktion: Se under punkt 13.

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

7 - HANTERING OCH LAGRING

Oförenliga ämnen /material: Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

Ventilation: Förvara behållaren i väl ventilerat utrymme.

Brandförebyggande åtgärder: Rök ej vid hantering av detta material.

Explosionsförebyggande åtgärder: Hålls åtskild från värme, gnistor, flammor och andra antändningskällor.

Hanteringsanvisningar: Ät, drick eller rök ej vid hantering av denna produkt. Tvätta exponerade ytor noggrant med tvål och vatten. Öppnas försiktigt, innehållet kan vara under tryck. Håll förpackningen väl tillsluten. Undvik inandning av ångor, dimma eller spray. 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.

KIMRÖK (1333-86-4)

AFS: NGV 3 mg/m³(tot.damm)

Rekommenderad ventilation: Använd punktutsug. Använd punktutsug vid öppna behållare. Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. Använd allmänventilation och/eller punktutsug för att kontrollera att luftföroreningar håller sig under hygieniska gränsvärden. 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 filter mot organiska ångor och P2 partikelfilter.

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

Handskydd: Skyddshandskar gjorda av följande material rekommenderas:

Dokument nr 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 5 av 14

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

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: Vätska Svart Jordig lukt

Kokpunkt /kokpunktsintervall	>= 35 C
Flampunkt	150 C
Ångtryck	<= 27 psia vid 55 C
Densitet	1.18 (vatten=1)
Viskositet	2000 centipoise

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Starka syror Starka baser Starka oxidationsmedel Aminer Alkoholer Vatten Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej riskfylld, förutsatt att behållaren är ventilerad så att tryckökning motverkas.

Farliga omvandlingsprodukter: Isocyanater vid normal användning. Kolväten kan bildas vid oxidation, om värme tillförs och vid vissa reaktioner. Vätecyanid kan bildas vid oxidation, om värme tillförs och vid vissa reaktioner. Vid förbränning: Koloxid Koldioxid Kväveoxider

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

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

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

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 näs-/halsont. Kan vara farligt vid inandning.

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.

Carcinogenicitet: Innehåller ett ämne/ämnen som kan orsaka cancer. (Kimrök listas i IARC grupp 2B; möjligen carcinogen för människa. Ingen cancerklassning enligt svenska/EU-regler.)

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

Miljöriskbedömning av produkten: Det är viktigt att följa hanteringsinstruktionerna för denna produkt för att minimera utsläpp till miljön.

Persistens och nedbrytbarhet: Oorganisk: Kimrök (cas 1333-86-4). Komponenter markerade med "Oorganisk" bryts ej ner biologiskt, men kan brytas ner av andra mekanismer.

13 - AVFALLSHANTERING

Produkt i överlåtet skick: Hårda produkten enligt anvisning. Hårdad produkt kan lämnas till vanlig avfallshantering. Ohårdad 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.

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

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

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'-metylendifenyl-diisocyanat (MDI) prepolymer

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.

Anledning till uppdatering: Ändring under punkt 10, 12 och 15.

Övrig information (föreskrifter): Observera arbetsmiljöverkets föreskrift Härdplaster AFS 2005:18. Se även AFS 2005:17 för hygieniskt gränsvärde för härdplastdamm.

Informationen på detta datablad bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. All icke avsedd hantering och

Dokument nr 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 8 av 14

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

all användning i kombination med andra produkter /processer sker under användarens ansvar.

Dokument nr 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
 Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 9 av 14

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

06-8664-2SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N, 4499N (PART A)

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

1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N, 4499N (PART A)

Leverantör: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna, www.3m.com/se
 telefon 08-92 21 00, fax 08-754 55 37

2 - FARLIGA EGENSKAPER

Produktens huvudsakliga risk: Produkten är ej klassificerad som farlig kemisk produkt. (gäller part A)

3 - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingående ämnen	CAS nr	Halt %
POLYESTER	Trade Secret	40.0 - 50.0
POLYPROPYLENGLYKOLGLYCEROLTRIETER	25791-96-2	40.0 - 45.0
RICINOLJA	8001-79-4	< 5
ALUMINIUMKALIUMNATRIUMSILIKAT	12736-96-8	< 5
DIPROPYLENGLYKOL	25265-71-8	< 5
POLYPROPYLENGLYKOL	25322-69-4	< 1
TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL	90-72-2	< 1
Ämnets klassificering: Xn; R22-36/38		
RICINOLJA, MÄTTAD	8001-78-3	< 1.0
METYLPOLYSILOXAN	---	< 1

4 - FÖRSTA HJÄLPEN

Åtgärd vid ögonkontakt: Spola genast ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

Åtgärd vid hudkontakt: Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

Åtgärd vid inandning: Se till att den exponerade personen får frisk luft. Vid andningsstopp - ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, kontakta omedelbart läkare.

Åtgärd vid förtäring: Framkalla ej kräkning. Drink två glas vatten. Kontakta läkare.

5 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Koldioxid Pulver Skum av alkoholtyp

Tillvägagångssätt vid släckning: Använd full skyddsutrustning, inkl hjälm och friskluftsmask.

Speciella åtgärder (brand): Inga kända.

6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Tillvägagångssätt: Samla spill. Täck med absorberande material. Städa undan rester med lämpligt organiskt lösningsmedel. Läs och följ skyddsinstruktionen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Placera i en förslutbar behållare.

Destruktion: Se under punkt 13.

7 - HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Förvaras svalt. Undvik kontakt med vatten. Kontakt med vatten kan resultera i våldsam reaktion eller brand.

Ventilation: Förvara behållaren i väl ventilerat utrymme.

Brandförebyggande åtgärder: Rök ej vid hantering av detta material.

Explosionsförebyggande åtgärder: Hålls åtskild från värme, gnistor, flammor och andra antändningskällor.

Hanteringsanvisningar: Håll förpackningen väl tillsluten.

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

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.

Rekommenderad ventilation: Använd punktutsug. Använd punktutsug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Tillse att ventilationen är tillräcklig, så att ånga/dammkoncentrationer inte överskrider hygieniska gränsvärden. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd lämpligt andningsskydd.

Andningsskydd: Undvik inandning av ångor. Gör luftmätningar för att kontrollera att ventilationen är tillräcklig. Vid behov av andningsskydd rekommenderas hel-eller halvmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Undvik ögonkontakt. Använd oventilerade skyddsglasögon vid risk för exponering.

Förtäring: Tvätta händerna efter hantering och före måltid. Förtäres ej.

Övrig information (skydd): Undvik hudkontakt. Använd lämpliga handskar vid hantering av produkten. Handskar av nitrilgummi rekommenderas.

9 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form, färg, lukt: Vätska Vit Luktfri

Flampunkt	150.00 C
Löslighet i vatten	Olöslig
Densitet	= 1.04 (vatten=1)
Viskositet	= 1000 centipoise

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

Material/ämnen som bör undvikas: Starka oxidationsmedel

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

Farliga omvandlingsprodukter: Kolmonoxid Koldioxid Kväveoxider
Aldehyder Kolväten

Stabilitet och reaktivitet: Stabil. Riskfylld polymerisering sker ej.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

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

Effekter vid inandning: Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka: Irritation i övre luftvägarna: Symptom kan vara sårig hals och näsa, hosta och nysningar.

Effekter vid förtäring: Förtäring kan orsaka: Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara illamående, värk, diarré eller kräkning.

12 - EKOLOGISK INFORMATION

Miljöklassificering av produkten: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

13 - AVFALLSHANTERING

Destruktion: Härda produkten enligt anvisning. Härdad produkt kan lämnas till vanlig avfallshantering.

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

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

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: (3M R5000) Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EC.

16 - ANNAN INFORMATION

Ingående ämnens R-fraser
(R22) Farligt vid förtäring. (R36/38) Irriterar ögonen och huden.

Anledning till uppdatering: Ändringar under punkt 15.

Övrig information (föreskrifter): Observera arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18. Se även AFS 2005:17 för hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm.

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 06-8665-9 Utfärdat : 12/12/07 Version nr: 02.37
Ersätter 22/10/07 Utskrivet : 10/01/08 Sidan 14 av 14

SCOTCHCAST GJUTHARTS 1471N, 2115N (PART A OCH B)

TRANSPORTINFORMATION (forts. till punkt 14)

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