



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	16-5850-9	Version:	1.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2016-03-21	Föregående datum:	2014-10-10
Version (avser transportinformation): 4.00 (2016-06-07)			

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

Produktidentifikationsnummer

60-9800-4557-3 UU-0042-1544-6

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

Identifierade användningar

Tätning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	< 2,4
S-(3-trimetoxisilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetrazanonadekantiolat	85702-90-5	< 2
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	< 0,2
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	< 0,015

Faroangivelser:

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Allmänt:**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
-------------	---

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

3% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Innehåller 1% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanat-polypropylen-glykol-propylen-glykol-glycerol-eterpolymer	51447-37-1		40 - 70	
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	10 - 30	
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5		1 - 5	
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	< 2,4	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Anm. 2,C (CLP)
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	< 2,3	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Karbitolacetat	112-15-2	203-940-1	< 2	STOT SE 3, H336 (Egen)
S-(3-trimetoxisilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetrazanonadekantioat	85702-90-5	ELINCS 402-290-8	< 2	Flam. Liq. 3, H226; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317 (CLP)
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	231-545-4	0,5 - 1,5	
Heptan	142-82-5	205-563-8	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Anm. C (CLP)
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	224-588-5	< 0,2	Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	212-485-8	< 0,015	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 - Anm. 2 (CLP)

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Materialet är ej brännbart. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Isocyanater
Kolmonoxid
Koldioxid
Vätecyanid
Kväveoxider
Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. 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. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras åtskilt från aminer.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Isocyanater	101-68-8	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):0,03 mg/m ³ (0,002 ppm); TGV:0,05 mg/m ³ (0,005 ppm)	Sensibiliserande. Medicinsk kontroll krävs.
Karbitolacetat	112-15-2	AFS 2011:18	NGV(8 h):110 mg/m ³ (15 ppm); KTV(15 min):220 mg/m ³ (30 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Heptan, alla isomerer	142-82-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):800 mg/m ³ (200 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m ³ (300 ppm)	
Isocyanater	822-06-0	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):0,02 mg/m ³ (0,002 ppm); TGV:0,03 mg/m ³ (0,005 ppm)	Sensibiliserande. Medicinsk kontroll krävs.

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Vit tixotrop pasta, svag lukt
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,3 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga

Viskositet 100 000 - 500 000 mPa-s
Densitet 1,3 g/ml

9.2 Annan information

Molekylvikt *Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar 2,83 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Aminer
Alkoholer
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Annan information

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

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanat-polypropylen-glykol-propylen-glykol-glycerol-eterpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanat-polypropylen-glykol-propylen-glykol-glycerol-eterpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,369 mg/l
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Karbitolacetat	Dermal	Kanin	LD50 15 000 mg/kg
Karbitolacetat	Förtäring	Råtta	LD50 11 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Heptan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

Heptan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 103 mg/l
Heptan	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 2 270 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 770 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 570 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,12 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 710 mg/kg

AT E=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Kanin	Ingen signifikant irritation
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassifice ring	Irriterande
Zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Karbitolacetat	Human och djur	Minimal irritation
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Heptan	Människa	Milt irriterande
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Kanin	Ingen signifikant irritation
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassifice ring	Mycket irriterande
Zinkoxid	Kanin	Milt irriterande
Karbitolacetat	Kanin	Milt irriterande
Amorf kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Heptan	Yrkesmä sig bedömnin g	Måttligt irriterande
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Human och djur	Ej sensibiliserande
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificer ing	Allergiframkallande
Zinkoxid	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
Karbitolacetat	Human och djur	Ej sensibiliserande
Amorf kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Flera djurarter	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

Namn	Art	Värde
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Människa	Allergiframkallande
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Human och djur	Allergiframkallande

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	In vitro	Ej mutagen
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Karbitolacetat	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Heptan	In vitro	Ej mutagen
Hexametylen-1,6-diisocyanat	In vitro	Ej mutagen
Hexametylen-1,6-diisocyanat	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Amorf kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Råtta	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig)	Råtta	NOAEL	4 veckor

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

		finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering		0,014 mg/l	
--	--	---	--	------------	--

Målg.**Specifik organotocitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Karbitolacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Karbitolacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Heptan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Heptan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Heptan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Specifik organotocitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rätta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader
Karbitolacetat	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,48 mg/l	2 veckor
Karbitolacetat	Inandning	lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Rätta	NOAEL 0,48 mg/l	2 veckor
Amorf kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Heptan	Inandning	lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Rätta	NOAEL 12 mg/l	26 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,002 mg/l	3 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,0014 mg/l	4 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,0012 mg/l	2 år
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	nervsystem	All data är negativ	Rätta	NOAEL 0,002 mg/l	7 veckor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	hjärta	All data är negativ	Rätta	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagar

Fara vid aspiration

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

Namn	Värde
Heptan	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	267 mg/l
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	6,7 mg/l
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	439 mg/l
S-(3-trimetoxisilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetrazanonadek antioat	85702-90-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Karbitolacetat	112-15-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	110 mg/l
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanatpolypropylen-glykolpropylen-glykol-glycerol-eterpolymer	51447-37-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Heptan	142-82-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Hexametylen-	822-06-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs.	4,2 mg/l

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

1,6-diisocyanat					effektkonc.	
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	71 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	27 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	15 mg/l
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	101-68-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid	7631-86-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Letal konc. 50%	5 000 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Effektkonc. 50%	7 600 mg/l
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Grönalger	Analog förening	72 h	Effektkonc. 50%	440 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,046 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,2 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,23 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,021 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Heptan	142-82-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.24 dagar (t 1/2)	Andra metoder

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	53.3 minuter (t 1/2)	Andra metoder
Karbitolacetat	112-15-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
S-(3-trimetoxisilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetrazanonadek antioat	85702-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	101-68-8	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	101-68-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5 minuter (t 1/2)	Andra metoder
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	55.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanat-polypropylen-glykol-propylen-glykol-glycerol-eterpolymer	51447-37-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptan	142-82-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	101 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

		otillräcklig för klassificering.				
--	--	----------------------------------	--	--	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(Isocyanatpolymer) difenylmetan-4,4-diisocyanat-polypropylen-glykol-propylen-glykol-glycerol-eterpolymer	51447-37-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetic amorphous silica, fumed, crystalline-free	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
S-(3-trimetoxisilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetrazanonadek antioat	85702-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Heptan	142-82-5	Beräknad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	107	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	158	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
4,4'-Metyldifenyl diisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	Andra metoder
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Karbitolacetat	112-15-2	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.32	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	0.25	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.

3M 5200FC LIM/TÄTNINGSMEDEL (Vit); 06520 , 05220, 06534, 06535

				oktanol/vatten		
--	--	--	--	----------------	--	--

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. S äkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

60-9800-4557-3

ADR/RID: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAST, N.O.S.BEGRÄNSAD MÄNGD, (INNEHÅLLER HEPTAN), (ZINKOXID), 9., III, (E), ADR-klassificering: M7.

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAIN S HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

UU-0042-1544-6

ADR/RID: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAST, N.O.S.BEGRÄNSAD MÄNGD, (INNEHÅLLER HEPTAN), (ZINKOXID), 9., III, (E), ADR-klassificering: M7.

IMDG-kod: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Amorf kiseldioxid	7631-86-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Lagring - information har tagits bort.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.

Riskfras - information har tagits bort.
Skyddsfras - information har tagits bort.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i köns celler, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om svenska regler - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad .