



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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: 10-2435-5 **Version:** 3.05
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-08-09 **Föregående datum:** 2017-09-05
Version (avser transportinformation): 3.00 (2020-01-14)

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™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Produktidentifikationsnummer

62-2084-8530-0

7000046344

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

Identifierade användningar

Metalltätning.

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:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Aceton	67-64-1	200-662-2	40 - 70

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261A	Undvik att andas in ångor.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P370 + P378G	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Avfall:

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

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

Innehåller 6% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3			10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fenolharts	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kaolin (porslinslera)	1332-58-7	310-194-1		5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	232-482-5		3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Salicylsyra	69-72-7	200-712-3		< 2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5		1 - 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5			0,5 - 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	0,5 - 1,5	Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 - Nota T
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	204-327-1		0,1 - 1	Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411

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 genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. 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

Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och acetone). 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlad material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas in 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. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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	Anm.
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Aceton	67-64-1	AFS 2018:1	NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm)	V
Aluminium	7429-90-5	AFS 2018:1	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Aceton		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	186 mg/kg kroppsvikt per dag
Aceton		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	1 210 mg/m ³
Aceton		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	2 420 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Aceton		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
Aceton		Sötvatten	10,6 mg/l
Aceton		Sötvattensediment	30,4 mg/kg d.w.

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltättningsmedel)

Aceton		Periodiskt utsläpp till vatten	21 mg/l
Aceton		Havsvatten	1,06 mg/l
Aceton		Marint sediment	3,04 mg/kg d.w.
Aceton		Avloppsreningsverk	100 mg/l

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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 andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

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)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Aluminium

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Lukt

Ketoner

Luktröskel

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

≥ 56 °C [*Detaljer: Aceton*]

Smältpunkt

Ej tillämpligt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

-9,4 °C [*Testmetod: Closed Cup*]

Självantändningstemperatur

465 °C [*Detaljer: Aceton*]

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

2,6 volym-%

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

12,8 volym-%

Ångtryck

$\leq 24\,664,6$ Pa [vid 20 °C]

Relativ densitet

1 [*Ref: vatten=1*]

Löslighet i vatten

Låg (mindre än 10%)

Löslighet, ej vatten

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

1,9 [*Ref: eter=1*]

Ångdensitet

2 [*Ref: luft=1*]

Sönderdelningstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

30 000 mPa-s [vid 23 °C]

Densitet

1 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

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

Värme

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Hudavfettande: Symptom kan inkludera lokal rodnad, klåda, torrhet och hudsprickor. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Akrylonitrilbutadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitrilbutadienpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 30 000 mg/kg
Kaolin (porslinslera)	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kaolin (porslinslera)	Förtäring	Människa	LD50 > 15 000 mg/kg
Glycerolestrar av hartssyror	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Glycerolestrar av hartssyror	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenolharts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fenolharts	Förtäring	Råtta	LD50 5 660 mg/kg
Salicylsyra	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Salicylsyra	Förtäring	Råtta	LD50 891 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Aluminium	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminium	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminium	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,888 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Aceton	Mus	Minimal irritation
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Kaolin (porslinslera)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Glycerolestrar av hartssyror	Kanin	Minimal irritation
Salicylsyra	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Aceton	Kanin	Mycket irriterande
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Kaolin (porslinslera)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Glycerolestrar av hartssyror	Kanin	Milt irriterande
Salicylsyra	Kanin	Frätande
Zinkoxid	Kanin	Milt irriterande

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Aluminium	Kanin	Ingen signifikant irritation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Glycerolestrar av hartssyror	Marsvin	Ej klassificerad
Fenolharts	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Salicylsyra	Mus	Ej klassificerad
Zinkoxid	Marsvin	Ej klassificerad
Aluminium	Marsvin	Ej klassificerad
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Human och djur	Ej klassificerad

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
Salicylsyra	Mus	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Aluminium	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Aceton	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Glycerolestrar av hartssyror	In vitro	Ej mutagen
Salicylsyra	In vitro	Ej mutagen
Salicylsyra	In vivo	Ej mutagen
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aluminium	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aceton	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
Kaolin (porslinslera)	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
Salicylsyra	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 75 mg/kg/day	under organbildning
Zinkoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dagar

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Dermal	ögon	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
Aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
Aceton	Inandning	hjärta lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
Aceton	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
Aceton	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Kaolin (porslinslera)	Inandning	pneumokoniosis	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL NA	yrkesmässig exponering
Kaolin (porslinslera)	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Glycerolestrar av hartssyror	Förtäring	lever hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår blod benmärg hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 dagar
Salicylsyra	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dagar
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader
Aluminium	Inandning	nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfr)	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

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 #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aceton	67-64-1	Alger övriga	Experimentell	96 h	Effekt konc. 50%	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1 000 mg/l
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kaolin (porslinslera)	1332-58-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	>1 100 mg/l
Fenolharts	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektnivå 50%	>100 mg/l
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektnivå 50%	>100 mg/l
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	>100 mg/l
Salicylsyra	69-72-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Salicylsyra	69-72-7	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	870 mg/l
Salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	0,21 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	0,24 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,057 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Alger eller andra vattenväxter	Beräknad	96 h	Effektkonc. 10%	0,026 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea övriga	Beräknad	24 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,007 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,049 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Aluminium	7429-90-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,076 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	60 mg/l
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Vattenloppa	Slutpunkt ej nådd	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1,3 mg/l
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,34 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
--------------	--------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Aceton	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kaolin (porslinslera)	1332-58-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Fenolharts	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	88.1 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Zinkoxid	1314-13-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Aluminium	7429-90-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	Andra metoder
Akrylonitrilbutadienpolymerer	9003-18-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin (porslinslera)	1332-58-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenolharts	-	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Andra metoder
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<1.5	Andra metoder
Salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.26	Andra metoder
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Aluminium	7429-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-Metylenbis-6-tert-butyl-p-kresol	119-47-1	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt/ämne	Cas-nr	Ozonedbrytande potential	Global uppvärmningspotential
Aceton	67-64-1	0	

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet 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

62-2084-8530-0

ADR/RID: UN1866, HARTSLÖSNING, 3., II, (D/E), MILJÖFARLIG, ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1866, RESIN SOLUTION, (ZINC OXIDE), 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (ZINC OXIDE), EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnen kan ha genomförts av registranterna för ämnen i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Industriell applicering av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Bilaga - information har tagits bort.

Industriell användning av lim och tätningsmedel: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim och tätningsmedel
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom dopning och hållning. ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 360 dagar per år;

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver (metalltätningsmedel)

Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Säkerställ en god allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme); Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.