



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 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: 05-8565-3 **Version:** 10.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2020-01-24 **Föregående datum:** 2019-08-06
Version (avser transportinformation): 3.02 (2019-08-06)

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-Weld 1099

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-0586-7	FS-9100-0590-9	FS-9100-0634-5	FS-9100-0699-8	FS-9100-2535-2
7000033731	7000079822	7000033732	7000079824	7000079905

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

Identifierade användningar

Plastlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@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 lydelser.

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	60 - 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.
EUH208	Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller 8% 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
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3			10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fenolharts	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fenol-formaldehydharts	-			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
salicylsyra	69-72-7	200-712-3		1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	68411-46-1	270-128-1		< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0		< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
fenol	108-95-2	203-632-7		< 0,5	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-kresol	95-48-7	202-423-8		< 0,3	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	50-00-0	200-001-8		< 0,1	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT SE 3, H335 - Nota B,D

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
Vätecyanid
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
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, vristar 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. 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. **WARNING!** 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 aceton). 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 insamlat 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 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.
fenol	108-95-2	AFS 2018:1	NGV(8 tim):4 mg/m ³ (1 ppm); KGV:16 mg/m ³ (4 ppm)	H
zinkoxid	1314-13-2	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
formaldehyd	50-00-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):0,37 mg/m ³ (0,3 ppm); KGV:0,74 mg/m ³ (0,6 ppm)	C, H, S
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
o-kresol	95-48-7	AFS 2018:1	NGV(8 h): 4.5 mg/m ³ (1 ppm); KGV(15 min):9 mg/m ³ (2 ppm)	H, V

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

,

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
zinkoxid		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), lokala effekter	622 mg/cm ²
zinkoxid		Arbetstagare	Dermal, kortvarig exponering, lokala effekter	6 223 mg/cm ²
zinkoxid		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	1,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	6,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbetstagare	Oralt, kortvarig exponering, lokala effekter	62,2 mg/kg kroppsvikt per dag

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
zinkoxid		Jordbruksjord	44,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Sötvatten	0,0256 mg/l
zinkoxid		Sötvattensediment	146 mg/kg d.w.
zinkoxid		Havsvatten	0,0076 mg/l
zinkoxid		Marint sediment	70,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Avloppsreningsverk	0,0647 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 punktutslug 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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fluorelastomer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Neopren	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

Gul-vit

Specifik fysikalisk form:

Lukt

Vätska

Lukttröskel

Ketoner

pH

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Inga data tillgängliga

Smältpunkt

56 °C [Detaljer: Avser aceton]

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

Ej klassificerad

Självantändningstemperatur

-18 °C [Detaljer: closed cup]

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

2,1 volym-% [Detaljer: Aceton LEL]

Ångtryck

13 volym-% [Detaljer: Aceton UEL]

Relativ densitet

23 998 Pa

Löslighet i vatten

0,87 - 0,9 [Ref: vatten=1]

Löslighet, ej vatten

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Ångdensitet

1,9 [Ref: vatten=1]

Sönderdelningstemperatur

2 [Ref: luft=1]

Viskositet

Inga data tillgängliga

1 500 - 5 000 mPa-s [Detaljer: vid 26 °C]

Densitet*Inga data tillgängliga***9.2 Annan information****EU Volatile Organic Compounds***Inga data tillgängliga***Molekylvikt***Inga data tillgängliga***Flyktiga föreningar**

62 - 67 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

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****Betingelser**

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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	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
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
Akrylonitrilbutadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitrilbutadienpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 30 000 mg/kg
Fenolharts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fenolharts	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydharts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydharts	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/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
fenol	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 2 - 10 mg/l
fenol	Dermal	Råtta	LD50 670 mg/kg
fenol	Förtäring	Råtta	LD50 340 mg/kg
4-tert-butylfenol	Dermal	Kanin	LD50 2 318 mg/kg
4-tert-butylfenol	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylfenol	Förtäring	Råtta	LD50 4 000 mg/kg
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
o-kresol	Dermal	Kanin	LD50 890 mg/kg
o-kresol	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 24,5 mg/l
o-kresol	Förtäring	Råtta	LD50 121 mg/kg
formaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Inandning- gas (4 h)	Råtta	LC50 470 ppm

3M Scotch-Weld 1099

formaldehyd	Förtäring	Råtta	LD50 800 mg/kg
-------------	-----------	-------	----------------

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
acetone	Mus	Minimal irritation
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
salicylsyra	Kanin	Ingen signifikant irritation
zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
fenol	Råtta	Frätande
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterande
o-kresol	Kanin	Frätande
formaldehyd	officiell klassifice ring	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
acetone	Kanin	Mycket irriterande
Akrylonitrilbutadienpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
salicylsyra	Kanin	Frätande
zinkoxid	Kanin	Milt irriterande
fenol	Kanin	Frätande
4-tert-butylfenol	Kanin	Frätande
o-kresol	Kanin	Frätande
formaldehyd	officiell klassifice ring	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fenol-formaldehydharts	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
salicylsyra	Mus	Ej klassificerad
zinkoxid	Marsvin	Ej klassificerad
fenol	Marsvin	Ej klassificerad
4-tert-butylfenol	Human och djur	Ej klassificerad
formaldehyd	Marsvin	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
salicylsyra	Mus	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
formaldehyd	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
------	---------	-------

3M Scotch-Weld 1099

aceton	In vivo	Ej mutagen
aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
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
fenol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-tert-butylfenol	In vitro	Ej mutagen
o-kresol	In vivo	Ej mutagen
o-kresol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	In vivo	Mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
aceton	Ej specificer ade	Flera djurarter	Ej cancerogen
fenol	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
fenol	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-tert-butylfenol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
o-kresol	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
o-kresol	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
formaldehyd	Ej specificer ade	Human och djur	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
aceton	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
aceton	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
salicylsyra	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	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
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
fenol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	under organbildning
4-tert-butylfenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generation
formaldehyd	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg	Ej tillämpligt
formaldehyd	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 10 ppm	under dräktighet

Målg.**Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
acetone	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
acetone	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
acetone	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
fenol	Dermal	hematopoetiska systemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 108 mg/kg	Ej tillgänglig
fenol	Dermal	hjärta nervsystem njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 107 mg/kg	24 h
fenol	Dermal	lever	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
fenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
fenol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	Ej tillämpligt
fenol	Förtäring	andningsorgan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
fenol	Förtäring	endokrina systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 224 mg/kg	Ej tillämpligt
fenol	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
4-tert-butylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Råtta	LOAEL 5,6 mg/l	4 h
o-kresol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
o-kresol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Råtta	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 128 ppm	6 h
formaldehyd	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
acetone	Dermal	ögon	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
acetone	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
acetone	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
acetone	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
acetone	Inandning	hjärta lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
acetone	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
acetone	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
acetone	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
acetone	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL	14 dagar

3M Scotch-Weld 1099

					3 896 mg/kg/day	
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
salicylsyra	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dagar
zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	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
fenol	Dermal	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Kanin	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dagar
fenol	Inandning	hjärta lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Marsvin	LOAEL 0,1 mg/l	41 dagar
fenol	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Flera djurarter	LOAEL 0,1 mg/l	14 dagar
fenol	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
fenol	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,1 mg/l	2 veckor
fenol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	hematopoetiska systemet	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Mus	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dagar
fenol	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 308 mg/kg/day	13 veckor
fenol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dagar
fenol	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dagar
fenol	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 1 204 mg/kg/day	103 veckor
4-tert-butylfenol	Förtäring	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg	6 veckor
o-kresol	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dagar
o-kresol	Förtäring	hematopoetiska systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 024 mg/kg/day	90 dagar
formaldehyd	Dermal	andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 80 mg/kg/day	60 veckor
formaldehyd	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,3 ppm	28 månader
formaldehyd	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 ppm	13 veckor

3M Scotch-Weld 1099

formaldehyd	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 15 ppm	3 veckor
formaldehyd	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 10 ppm	13 veckor
formaldehyd	Inandning	endokrina systemet immunsystem muskler njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 ppm	28 månader
formaldehyd	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 ppm	2 år
formaldehyd	Inandning	ögon vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 20 mg/kg/day	4 veckor
formaldehyd	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/day	24 månader
formaldehyd	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Förtäring	hud muskler ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/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
acetone	67-64-1	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Alger övriga	Experimentell	96 h	Effekt konc. 50%	11 493 mg/l
acetone	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.			
Fenol-formaldehydharts	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M Scotch-Weld 1099

Fenolharts	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
salicylsyra	69-72-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	870 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,057 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	0,24 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	0,21 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,049 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
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>71 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	0,82 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Effektkonc. 10%	1,69 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>10 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,73 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	128 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,01 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	16 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,16 mg/l
fenol	108-95-2	Fisk övriga	Experimentell	60 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,077 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	9,6 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6,2 mg/l

3M Scotch-Weld 1099

o-kresol	95-48-7	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	65 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	32 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1,35 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1 mg/l
o-kresol	95-48-7	Alger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Risfisk	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=6,4 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	Andra metoder
acetone	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	
Fenol-formaldehydharts	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Fenolharts	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
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	
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	<=1 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 vikt-%	Andra metoder
fenol	108-95-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	100 h	Biologisk syreförbrukning	62 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
o-kresol	95-48-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	86 % BOD/ThBOD	Andra metoder
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	1-2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	99 vikt-%	OECD 301A - DOC Die Away Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	Andra metoder
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Scotch-Weld 1099

		klassificering				
Fenol-formaldehydharts	-	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Andra metoder
Fenolharts	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyra	69-72-7	Experimentell Biokoncentration		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
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylfenol	68411-46-1	Beräknad BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1730	Andra metoder
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	88	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
fenol	108-95-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.47	Andra metoder
o-kresol	95-48-7	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	10.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	Andra metoder

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.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt/ämne	Cas-nr	Ozonnedbrytande potential	Global uppvärmningspotential
acetone	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 överlåtelse 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

3M Scotch-Weld 1099

FS-9100-0586-7, FS-9100-0699-8

ADR/RID: UN1133, LIM, 3., II, (D/E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

FS-9100-0590-9, FS-9100-0634-5, FS-9100-2535-2

ADR/RID: UN1133, LIM, begränsad mängd, 3., II, (E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

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>
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
formaldehyd	50-00-0	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
fenol	108-95-2	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
4-tert-butylfenol	98-54-4

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena 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.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det födda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Bilaga/Exponeringsscenario - information har modifierats.
 Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.
 Yrkesmässig användning av lim : Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.
 Section 1: E-mail address - information har modifierats.
 CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
 Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
 Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.
 Avsnitt 9: Text Löslighet i vatten - information har lagts till.
 Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Fotosensibilisering tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, 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 11: Målorgan - upprepad, 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: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.
 Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Formulering eller ompackning

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 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Avloppsvattenbehandling - Förbränning;
Instruktioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprejning PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalieresttenta;

	Använd lämpliga skyddskläder; 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	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av lim
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 11 -Icke-industriell sprejning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hållning. ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Korgglasögon - kemikalierestistent; Använd lämpliga skyddskläder; 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	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

FRISKRIVNING: 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men

inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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