



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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.

<b>Dokumentnummer:</b>	05-8565-3	<b>Version:</b>	11.01
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2021-09-20	<b>Föregående datum:</b>	2021-07-07

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™ Adhesive 1099

#### Produktidentifikationsnummer

FS-9100-0586-7	FS-9100-0589-1	FS-9100-0590-9	FS-9100-0634-5	FS-9100-0699-8
FS-9100-2535-2				

7000033731	7000079821	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

<b>Adress:</b>	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
<b>Telefon:</b>	08-92 21 00
<b>e-post:</b>	nordicproductehsr@mmm.com
<b>Hemsida:</b>	www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
 Specifik organtoxicitet- 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.

#### Farosymboler

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:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
------	--

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande faroangivelser::

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

## 3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
aceton	(CAS-nr) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2 (REACH-Nr) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylonitrilbutadienpolymer	(CAS-nr) 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	(CAS-nr) 69-72-7 (EG-nr) 200-712-3	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG-nr) 215-222-5 (REACH-Nr) 01-2119463881-32	1 - 3	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	(CAS-nr) 68411-46-1 (EG-nr) 270-128-1	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-tert-butylfenol	(CAS-nr) 98-54-4 (EG-nr) 202-679-0 (REACH-Nr) 01-2119489419-21	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EG-nr) 203-632-7	< 0,75	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	(CAS-nr) 95-48-7 (EG-nr) 202-423-8	< 0,5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	(CAS-nr) 50-00-0 (EG-nr) 200-001-8 (REACH-Nr) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 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.

**Specifika koncentrationsgränser**

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	Specifika koncentrationsgränser
formaldehyd	(CAS-nr) 50-00-0 (EG-nr) 200-001-8 (REACH-Nr) 01-2119488953-20	(C ≥ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-nr) 108-95-2 (EG-nr) 203-632-7	(C ≥ 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319

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**

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

**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, 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. 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 området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. 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	NGV(8 tim):4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm); KGV:16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)	H
zinkoxid	1314-13-2	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
formaldehyd	50-00-0	AFS	NGV(8 h):0,37 mg/m <sup>3</sup> (0,3 ppm); KGV:0,74 mg/m <sup>3</sup> (0,6 ppm)	C, S, SKIN
acetone	67-64-1	AFS	NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm); KGV(15 min):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	V
o-kresol	95-48-7	AFS	NGV(8 h): 4.5 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm); KGV(15 min):9 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)	H, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

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 <sup>2</sup>
zinkoxid		Arbetstagare	Dermal, kortvarig exponering, lokala effekter	6 223 mg/cm <sup>2</sup>
zinkoxid		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
zinkoxid		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	6,2 mg/m <sup>3</sup>
zinkoxid		Arbetstagare	Oralt, kortvarig exponering, lokala effekter	62,2 mg/kg kroppsvikt per dag
acetone		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	186 mg/kg kroppsvikt per dag
acetone		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	1 210 mg/m <sup>3</sup>
acetone		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	2 420 mg/m <sup>3</sup>

**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
acetone		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Sötvatten	10,6 mg/l
acetone		Sötvattensediment	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Periodiskt utsläpp till vatten	21 mg/l
acetone		Havsvatten	1,06 mg/l
acetone		Marint sediment	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Avloppsreningsverk	100 mg/l

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

### 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 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)	Genombrottsid
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 behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrande 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**

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	Gul-vit
Lukt	Ketoner
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	56 °C [ <i>Detaljer: Avser aceton</i> ]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	2,1 volym-% [ <i>Detaljer: Aceton LEL</i> ]
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	13 volym-% [ <i>Detaljer: Aceton UEL</i> ]
Flampunkt	-18 °C [ <i>Detaljer: closed cup</i> ]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	1 666,66 - 1 724,13 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	23 998 Pa
Densitet	0,87 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	0,87 - 0,9 [ <i>Ref: vatten=1</i> ]
Relativ ångdensitet	2 [ <i>Ref: luft=1</i> ]

**9.2 Annan information****9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	1,9 [ <i>Ref: vatten=1</i> ]
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
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

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### 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
formaldehyd	Förtäring	Råtta	LD50 800 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
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
aceton	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
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 specificerade	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 specificerade	Human och djur	Cancerogen

## Reproduktionstoxicitet

### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
acetone	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
acetone	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 (honlig)	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 utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylfenol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generation
o-kresol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	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

## Målorg.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	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 däsigt 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 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
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	Kanin	LOAEL 260	18 dagar

			lång eller upprepad exponering:		mg/kg/day	
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
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 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.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## 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	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Crustacea övriga	Experimentell	24 h	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	Rödmask	Experimentell	48 h	LC50	>100
Akrylonitrilbutadienpolymer	9003-18-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
Fenol-formaldehydharts	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
Fenolharts	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
salicylsyra	69-72-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	870 mg/l
salicylsyra	69-72-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
salicylsyra	69-72-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>3 200

salicylsyra	69-72-7	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	465
zinkoxid	1314-13-2	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	6,5 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	0,052 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	0,21 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	0,07 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	NOEC	0,02 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	0,82 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>71 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	10 mg/l
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutylen	68411-46-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	1,69 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ciliated protozoer	Experimentell	60 h	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	128 dagar	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,73 mg/l
fenol	108-95-2	Bakterie	Experimentell	24 h	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Fisk övriga	Experimentell	60 dagar	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Vattenloppa	Experimentell	16 dagar	NOEC	0,16 mg/l
o-kresol	95-48-7	aktivt slam	Experimentell	5 dagar	EC50	940 mg/l
o-kresol	95-48-7	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	33 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fisk övriga	Experimentell	96 h	LC50	6,2 mg/l



o-kresol	95-48-7	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	65 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	9,6 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	32 dagar	NOEC	1,35 mg/l
o-kresol	95-48-7	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	1 mg/l
o-kresol	95-48-7	Alger	Experimentell	96 h	NOEC	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	20,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Fisk övriga	Experimentell	96 h	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	Experimentell	28 dagar	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	>=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)	
acetone	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 % BOD/ThBOD	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-%	Icke-standardiserad metod
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	Icke-standardiserad metod
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i vatten)	1-2 timmar (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
formaldehyd	50-00-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	99 % removal of DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
--------------	---------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	0.65	
aceton	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	
Akrylonitrilbutadienpolymerer	9003-18-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehydhar	-	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Icke-standardiserad metod
Fenolhar	-	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	
zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Difenylamin, reaktionsprodukt med diisobutyle	68411-46-1	Beräknad BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1730	Icke-standardiserad metod
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	Icke-standardiserad metod
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	Icke-standardiserad metod

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
aceton	67-64-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
salicylsyra	69-72-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### 12.6. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## 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 överlåtets 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

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3	3	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR-tunnelkod</b>	(E)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>ADR klassificeringskod</b>	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>ADR Transportkategori</b>	2	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>ADR Multiplikator (Värdeberäknad mängd)</b>	3	0	0

<b>IMDG Segregeringskod</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-
-----------------------------	----------------	----------------	---

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## 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).

#### Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

### 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 ofödda 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

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har modifierats.

## Bilaga/Exponeringsscenario

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
<b>Exponeringsscenariornamn</b>	Formulering
<b>Livscykelsteg</b>	Formulering eller ompackning
<b>Bidragande aktiviteter</b>	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
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagarare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestenta; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med

	grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; <b>Miljö:</b> Avloppsvattenbehandling - Förbränning;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Exponeringsscenario</b>	Formulering
<b>Livscykelsteg</b>	Formulering eller ompackning
<b>Bidragande aktiviteter</b>	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
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Öppen provtagning. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller. Överföringar med dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagar): 8 timmar/dag; Användning inomhus med lokal utsugsventilation;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestistent; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
<b>Exponeringsscenario</b>	Industriell användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrianläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 07 -Industriell sprejning PROC 10 -Applicering med roller eller strykning PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning.

	ERC 06d -Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestidenta; Använd lämpliga skyddskläder; Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.; Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Exponeringsscenario</b>	Industriell användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrianläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 07 -Industriell sprejning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt. Sprejning av ämnen/blandningar.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Filtrerande andningsskydd, helmask med filter; Korgglasögon - kemikalierestidenta; Filtrerande andningsskydd, halvmask; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.

<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Industriell användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrianläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt med en roller eller pensel.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestisenta; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	zinkoxid; EG-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Yrkesmässig användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	Spridd användning av professionella brukare
<b>Bidragande aktiviteter</b>	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)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Kan appliceras genom rollning eller sprayning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Kontinuerligt utsläpp; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag; Använd mängd eller applicerad mängd per tillfälle av personal: 50 ton per år;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b>



	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.; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Yrkesmässig användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	<b>Spridd användning av professionella brukare</b>
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt med en roller eller pensel.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagar): 4 timmar/dag;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestistent; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	aceton; EG-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Yrkesmässig användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	<b>Spridd användning av professionella brukare</b>
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 11 -Icke-industriell sprejning ERC 08a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av produkt. Sprejning av ämnen/blandningar.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 4 timmar/dag;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestistent; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	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](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.