



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2024, 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>	11-1278-8	<b>Version:</b>	3.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2024-12-03	<b>Föregående datum:</b>	2023-08-16

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(tm) Clear Primer 9348

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0082-7733-5

7100132671

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

##### Identifierade användningar

Adhesive primer

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** 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  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
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) | GHS08 (Hälsosfara) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
acetone	67-64-1	200-662-2	30 - 50
butanon	78-93-3	201-159-0	30 - 40
tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	1 - 5

#### Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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.
P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

#### 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 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande faroangivelser::

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

13% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

### 2.3 Andra faror

Inga kända

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
acetone	(CAS-nr) 67-64-1 (EG-nr) 200-662-2	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG-nr) 201-159-0 (REACH-Nr) 01-2119457290-43	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylpolymer	-	10 - 15	Ämnet är inte klassificerat som farligt
tetrahydrofuran	(CAS-nr) 109-99-9 (EG-nr) 203-726-8	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 EUH019 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
toluen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG-nr) 203-625-9	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Glycerolestrar av hartssyror	(CAS-nr) 8050-31-5 (EG-nr) 232-482-5	0,5 - 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
metylacetat	(CAS-nr) 79-20-9 (EG-nr) 201-185-2	< 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-metylpentan-2-on	(CAS-nr) 108-10-1 (EG-nr) 203-550-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l ATE-värden enligt bilaga VI) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
cyklohexan	(CAS-nr) 110-82-7	< 1	Flam. Liq. 2, H225

	(EG-nr) 203-806-2		Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
--	-------------------	--	---

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	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
tetrahydrofuran	(CAS-nr) 109-99-9 (EG-nr) 203-726-8	(C >= 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25%) STOT SE 3, H335

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

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Hudavfettning (lokal rodnad, klåda, torkning och sprickbildning i huden). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet).

### 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

Aldehyder

Kolväten

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Ketoner

Kväveoxider

### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

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. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningskum 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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. 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. 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.
4-metylpentan-2-on	108-10-1	AFS	NGV(8 hours):83 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);CEIL:200 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	
toluen	108-88-3	AFS	NGV(8 h):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	B, hud
tetrahydrofuran	109-99-9	AFS	NGV (8 h): 150 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV: 300 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	
cyklohexan	110-82-7	AFS	NGV(8 h): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);	
acetone	67-64-1	AFS	NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm);KGV (ca)(15 min):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	V
butanon	78-93-3	AFS	NGV(8 h):150 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	
metylacetat	79-20-9	AFS	NGV(8 h):450 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm);KGV (ca)(15 min):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

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

Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

#### Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	>0.30	=> 8 timmar

Den handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottsiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

#### 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: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar. Behållare med organiska ångor kan ha kort användningstid.

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

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Ketoner
Luktröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=56 °C [Detaljer: Aceton kokpunkt]
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 2.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	>=-18 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	68,5 mm <sup>2</sup> /s [vid 20 °C]

Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	0,73 - 0,93 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Cirka 88

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme  
Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

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 beståndsdelsklassificeringarna 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.

**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, uppmindhet och medvetlöshet.

**Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Olfaktorisk påverkan: tecken kan vara nedsatt förmåga att känna lukter eller helt förlorad luktförmåga. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**

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

**Cancerogenitet**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**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	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
acetone	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
acetone	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
acetone	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
butanon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 34,5 mg/l
butanon	Förtäring	Råtta	LD50 2 737 mg/kg
toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
toluen	Förtäring	Råtta	LD50 5 550 mg/kg
tetrahydrofuran	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
tetrahydrofuran	Inandning-	Råtta	LC50 54 mg/l

	ånga (4 h)		
tetrahydrofuran	Förtäring	Råtta	LD50 1 650 mg/kg
metylacetat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
metylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 49 mg/l
metylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Glycerolestrar av hartssyror	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Glycerolestrar av hartssyror	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 > 16 000 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 11 mg/l
4-metylpentan-2-on	Förtäring	Råtta	LD50 3 038 mg/kg
cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
acetone	Mus	Minimal irritation
butanon	Kanin	Minimal irritation
toluen	Kanin	Irriterande
tetrahydrofuran	Kanin	Minimal irritation
metylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerolestrar av hartssyror	Kanin	Minimal irritation
4-metylpentan-2-on	Kanin	Milt irriterande
cyklohexan	Kanin	Milt irriterande

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
acetone	Kanin	Mycket irriterande
butanon	Kanin	Mycket irriterande
toluen	Kanin	Måttligt irriterande
tetrahydrofuran	Kanin	Frätande
metylacetat	Kanin	Måttligt irriterande
Glycerolestrar av hartssyror	Kanin	Milt irriterande
4-metylpentan-2-on	Kanin	Milt irriterande
cyklohexan	Kanin	Milt irriterande

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
toluen	Marsvin	Ej klassificerad
tetrahydrofuran	Human och djur	Ej klassificerad
metylacetat	Människa	Ej klassificerad
Glycerolestrar av hartssyror	Marsvin	Ej klassificerad
4-metylpentan-2-on	Marsvin	Ej klassificerad

### Luftvägssensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
acetone	In vivo	Ej mutagen
acetone	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
butanon	In vitro	Ej mutagen

toluen	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vivo	Ej mutagen
tetrahydrofuran	In vitro	Ej mutagen
tetrahydrofuran	In vivo	Ej mutagen
metylacetat	In vitro	Ej mutagen
metylacetat	In vivo	Ej mutagen
Glycerolestrar av hartssyror	In vitro	Ej mutagen
4-metylpentan-2-on	In vitro	Ej mutagen
cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

### Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
acetone	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
butanon	Inandning	Människa	Ej cancerogen
toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
tetrahydrofuran	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen
4-metylpentan-2-on	Inandning	Flera djurarter	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/dag	13 veckor
acetone	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
butanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	ykesmässig exponering
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/dag	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
tetrahydrofuran	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 782 mg/kg/dag	2 generation
tetrahydrofuran	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 782 mg/kg/dag	2 generation
tetrahydrofuran	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 305 mg/kg/dag	2 generation
tetrahydrofuran	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1,8 mg/l	under dräktighet
4-metylpentan-2-on	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Flera djurarter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-metylpentan-2-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	13 veckor
4-metylpentan-2-on	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Flera djurarter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-metylpentan-2-on	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	under organbildning
cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation

cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
cyklohexan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation

## Målorg.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
aceton	Inandning	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
butanon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
butanon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
butanon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt
toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
tetrahydrofuran	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
tetrahydrofuran	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
tetrahydrofuran	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2,9 mg/l	4 h
tetrahydrofuran	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	NOAEL 180 mg/kg	Ej tillämpligt
metylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Inandning	blindhet	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	
metylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
4-metylpentan-2-on	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	LOAEL 0,1 mg/l	2 h
4-metylpentan-2-on	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
4-metylpentan-2-on	Inandning	vaskulära systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
4-metylpentan-2-on	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	LOAEL 900 mg/kg	Ej tillämpligt

cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässigt bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	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/dag	13 veckor
acetone	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
acetone	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/dag	13 veckor
acetone	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/dag	14 dagar
acetone	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/dag	13 veckor
acetone	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
acetone	Förtäring	muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
acetone	Förtäring	hud   ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/dag	13 veckor
butanon	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
butanon	Inandning	lever   njure och/eller urinblåsa   hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
butanon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
butanon	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 173 mg/kg/dag	90 dagar
toluen	Inandning	hörselsystemet   nervsystem   ögon   luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
toluen	Inandning	hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,1	4 veckor

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

					mg/l	
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
toluen	Inandning	hematopoetiska systemet   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/dag	14 dagar
toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/dag	28 dagar
toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/dag	4 veckor
tetrahydrofuran	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	12 veckor
tetrahydrofuran	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,9 mg/l	12 veckor
tetrahydrofuran	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	105 veckor
tetrahydrofuran	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	2 veckor
metylacetat	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	28 dagar
metylacetat	Inandning	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6,1 mg/l	28 dagar
Glycerolestrar av hartssyror	Förtäring	lever   hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   blod   benmärg   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg/dag	90 dagar
4-metylpentan-2-on	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,41 mg/l	13 veckor
4-metylpentan-2-on	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,8 mg/l	2 veckor
4-metylpentan-2-on	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagar
4-metylpentan-2-on	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,1 mg/l	14 veckor
4-metylpentan-2-on	Inandning	endokrina systemet   hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,41 mg/l	90 dagar
4-metylpentan-2-on	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,41 mg/l	13 veckor
4-metylpentan-2-on	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000	13 veckor

		systemet   lever   njure och/eller urinblåsa			mg/kg/dag	
4-metylpentan-2-on	Förtäring	hjärta   immunsystem   muskler   nervsystem   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 040 mg/kg/dag	120 dagar
cyklohexan	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor

### Fara vid aspiration

Namn	Värde
toluen	Aspirationsfara
4-metylpentan-2-on	Data är ej tillräcklig för klassificering
cyklohexan	Aspirationsfara

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
acetone	67-64-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Ryggradslös	Experimentell	24 h	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rödmask	Experimentell	48 h	LC50	>100
butanon	78-93-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	2 993 mg/l
butanon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	2 029 mg/l
butanon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	308 mg/l

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

butanon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC10	1 289 mg/l
butanon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	Experimentell	16 h	LOEC	1 150 mg/l
Akrylpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	460 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	2 160 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	3 485 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	NOEC	216 mg/l
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard groda	Experimentell	9 dagar	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Lax	Experimentell	96 h	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	40 dagar	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	aktivt slam	Experimentell	12 h	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	24 h	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rödmask	Experimentell	28 dagar	LC50	>150 mg per kg of bodyweight
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	NOEC	<26 mg/kg (Dry Weight)
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>120 mg/l
metylacetat	79-20-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1 026,7 mg/l
metylacetat	79-20-9	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	250 mg/l



**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

metylacetat	79-20-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	120 mg/l
metylacetat	79-20-9	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	6 000 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	4,53 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,9 mg/l
cyklohexan	110-82-7	Bakterie	Experimentell	24 h	IC50	97 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	400 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>200 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>179 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	32 dagar	NOEC	56,2 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	78 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dagar (t 1/2)	
butanon	78-93-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Akrylpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	39 %BOD/ThO D	
toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
metylacetat	79-20-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	70 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
metylacetat	79-20-9	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	6 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	>95 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
metylacetat	79-20-9	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	94 dagar (t 1/2)	
metylacetat	79-20-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	44 dagar (t 1/2)	
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.3 dagar (t 1/2)	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

4-metylpentan-2-on	108-10-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.3 dagar (t 1/2)	
--------------------	----------	--------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	--

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsf aktor	0.65	
acetone	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-0.24	
butanon	78-93-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.3	OECD 117 log Kow HPLC- metod
Akrylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.45	
toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsf aktor	90	
toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.73	
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
metylacetat	79-20-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.18	
cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf aktor	129	OECD305-Bioconcentration
cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	3.44	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	1.9	OECD 117 log Kow HPLC- metod

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	37-160 l/kg	
Glycerolestrar av hartssyror	8050-31-5	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
metylacetat	79-20-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1,5 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
cyklohexan	110-82-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	150 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. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande 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 överlåtet skick)**

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

**Avsnitt 14: Transportinformation**

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYLETYLKETON)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYLETYLKETON)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYLETYLKETON)
<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 till sjöss enligt IMO:s instrument</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 klassificeringskod</b>	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<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>
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor	IARC
tetrahydrofuran	109-99-9	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
tetrahydrofuran	109-99-9	Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor	IARC
toluen	108-88-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovan nämnda bestämmelse.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
cyklohexan	110-82-7
toluen	108-88-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

#### 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.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av
----------------	---

	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

\*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

### 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)

EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Information om uppdateringar

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

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.**