



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2015, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	27-4988-5	<b>Versjonsnr.:</b>	5.04
<b>Utgitt:</b>	15/01/2015	<b>Erstatter:</b>	18/08/2014
<b>Versjonsnr. transport:</b>	2.00 (06/12/2012)		

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ Cleaner Spray 50098 - Sitrusrens

#### Produktidentifikasjonsnumre

YP-2080-6100-9 YP-2080-6103-3

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Rengjøringsmiddel.

Allsidig rense- og avfettingsmiddel til fjerning av olje, fett, smuss, skitt, asfalt, trykkfarge, tusj, lim etc.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Adresse:** 3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** miljo.no@mmm.com  
**Nettside:** www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

#### Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 304309

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

##### Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

**FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier**

**Identifikasjon av relevante farer:**

Ekstremt brannfarlig; F+; R12

Irriterende; Xi; R38

Miljøskadelig; N; R50/53

For fullstendig tekst på R-setninger, se avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer**

**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008**

**Signalord**

FARE

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Farepiktogram**



**Faresetninger:**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

**Generelle:**

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**Forebyggende:**

P210A

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

**Førstehjelp:**

P332 + P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Lagring:**

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

**Avfall:**

P501

Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

## TILLEGGSINFORMASJON

### Ytterligere faresetninger:

EUH208

Inneholder d-Limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Ingredienser iht 648/2004/EU: >30 % alifatiske hydrokarboner; 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder d-limonen. H317 er ikke nødvendig ut fra tester på hud.

### FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

#### Symbol(er)



Ekstremt  
brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

#### Inneholder:

Ingen innholdsstoffer må oppgis på etiketten.

#### R-setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.  
R38 Irriterer huden.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### S-setninger:

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
S23C Ikke innånd damp/aerosoler.  
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.  
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Særlige bestemmelser om merking av visse innholdsstoffer:

Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

#### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Basert på 3M testresultater.

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Ingredienser iht 648/2004/EU: >30 % alifatiske hydrokarboner; 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder d-limonen.

R43 er ikke nødvendig ut fra tester på hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3M Scotch-Weld™ Cleaner Spray 50098 - Sitrusrens

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
d-Limonen	5989-27-5	EINECS 227-813-5	60 - 90	Xi:R38; N:R50/53; R43; R10 - Merknad C (EU)  Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Merknad C (CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; Press.Gas, H280 - Merknad U (CLP)
Glykoleter	Trade Secret		< 10	
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	Trade Secret		< 10	R52 (Egenklassifisering)

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger og H-setninger listet i dette avsnittet.

Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor

For informasjon om bestanddelenes tiltaksverdi/ grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege.

#### Hudkontakt:

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

#### Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Betingelse

## 3M Scotch-Weld™ Cleaner Spray 50098 - Sitrusrens

Hydrokarboner	Under forbrenning
Karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksploserte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. Ved store mengder søl eller søl i lukkede rom, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at brannfarlige gasser eller damper i det tilsølte området antenner eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## 8.1. Kontrollparametere

### Tiltaksverdier og grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er tiltaksverdi eller grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
d-Limonen	5989-27-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 140 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	Allergifremkallende (A)
Propan	74-98-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 900 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Fluorgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Nitrilgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polyvinylalkohol (PVA)	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Sprayboks
Utseende/Lukt	Søt lukt, klar
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	< 20 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	-46 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	0,77 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	0,77 g/ml

**9.2. Andre opplysninger**

Flyktige organiske forbindelser (VOC)	741 g/l
Andel flyktige	96 %
VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std)	<i>Ikke aktuelt</i>

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varme

Gnister og/eller flammer

**10.5. Uforenlige materiale**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter****Stoff**

Ingen kjente.

**Betingelse**

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helseeffekter:

#### Innånding:

Kan være farlig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

#### Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øvrige helseeffekter:

#### Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

En enkelt eksponering over grenseverdier, kan forårsake:

Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan innbefatte uregelmessig hjerterytme (arytmi), besvimelse, brystmerter, og kan være dødelig.

#### Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE2 000 - 5 000 mg/kg
d-Limonen	Innånding - damp (4 timer)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
d-Limonen	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
d-Limonen	Svelging	Rotte	LD50 4 400 mg/kg
Propan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 000 ppm
Glykoleter	Dermal	Kanin	LD50 > 19 340 mg/kg



**3M Scotch-Weld™ Cleaner Spray 50098 - Sitrusrens**

Glykoleter	Innånding - støv/tåke	Rotte	LC50 anslått til å være 5 - 12,5 mg/l
Glykoleter	Svelging	Rotte	LD50 3 300 mg/kg
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	Svelging	Rotte	LD50 > 38 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
d-Limonen	Kanin	Svakt irriterende
Propan	Kanin	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
d-Limonen	Kanin	Svakt irriterende
Propan	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Produkt	Marsvin	Ikke sensibiliserende
d-Limonen	Mus	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
d-Limonen	In vitro	Ikke mutagent
d-Limonen	In vivo	Ikke mutagent
Propan	In vitro	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
d-Limonen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Reproduksjonstoksisitet****Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone rings tid
d-Limonen	Svelging	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	103 uker
d-Limonen	Svelging	Noen positive data for kvinnelig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	før og under svangerskap
d-Limonen	Svelging	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Flere dyrearter	NOAEL 591 mg/kg/day	ved organogenese

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone rings tid
d-Limonen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan	Innånding	påvirker	Kan forårsake dødsighet eller	Menneske	NOAEL Ikke	

**3M Scotch-Weld™ Cleaner Spray 50098 - Sitrusrens**

Propan	Innånding	sentralnervesystem irritasjon av luftveiene	svimmelhet Alle data er negative	e Mennesk e	tilgjengelig NOAEL Ikke tilgjengelig	
--------	-----------	---	-------------------------------------	-------------------	--	--

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
d-Limonen	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 75 mg/kg/day	103 uker
d-Limonen	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
d-Limonen	Svelging	hjerte   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   nervesystem   luftveiene	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	103 uker

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
d-Limonen	Aspirasjonsfare

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
d-Limonen	5989-27-5	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	Inhibitory Concentration 50%	1,81 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	0,702 mg/l
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	Trade Secret	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	90 mg/l
Glykoleter	Trade Secret	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	11 619 mg/l
Glykoleter	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>10 000 mg/l
Propan	74-98-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	Andre metoder
d-Limonen	5989-27-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.5 timer (t 1/2)	Andre metoder
Glykoleter	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbru k	60 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	5 dager	Biologisk oksygenforbru k	70 vekt%	Andre metoder
d-Limonen	5989-27-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbru k	98 vekt%	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glykoleter	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasj on		Bioakkumulasj onsfaktor	2.38	Andre metoder
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Propan	74-98-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
d-Limonen	5989-27-5	Estimert Biokonsentrasj on		Bioakkumulasj onsfaktor	2127	Andre metoder

## 12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

#### EAL-kode (som solgt produkt):

070704\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
160504\* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

#### EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

#### Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

YP-2080-6100-9, YP-2080-6103-3

ADR/RID UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, unntatt mengde, 2.1, (E), ADR-klasse 5F.

IMDG-kode: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddeler  
d-Limonen

CAS-nr  
5989-27-5

Klassifisering  
Gr. 3: Ikke  
klassifiserbart

Regelverk  
IARC - International  
Agency for Research  
on Cancer

#### Status i globale kjemikalierregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Liste over relevante H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Liste over relevante R-setninger**

R10	Brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.

**Informasjon om endringer:**

Endringer i forhold til forrige versjon:

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Oppphavsrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Øvrige helseeffekter overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Oppgitte komponenter ikke i tabeller tekst - informasjon ble endret.

Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: Informasjon om bruk - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Sensibiliserende ved innånding tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for sensibiliserende ved hudkontakt - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjon og/eller utvikling - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata - materiale overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata - Tykkelse overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata - Gjennomtrengningstid overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hudvern - anbefalte hansker informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble slettet.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**