



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2014, 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.

Dokumentnr.:	27-5266-5	Versjonsnr.:	5.03
Utgitt:	25/08/2014	Erstatter:	11/08/2014
Versjonsnr. transport:	2.00 (16/01/2012)		

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 76 Spraylim

Produktidentifikasjonsnumre

YP-2080-6118-1

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

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: 319499

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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; R36

R66

R67

Miljøskadelig; N; R51/53

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



Bestanddel
metylacetat

CAS-nr
79-20-9

Vekt%
20 - 30

Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210A Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P260E Ikke innånd damp/aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P331 IKKE framkall brekning.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring:

P412 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.

Inneholder 3% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H304 er ikke nødvendig på etiketten siden produktet er en aerosol.

Merknad P er gjeldende for CAS-nr 64742-48-9.

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

Symbol(er)



Meget
brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

Inneholder:

Ingen innholdsstoffer må oppgis på etiketten.

R-setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.
R36 Irriterer øynene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger:

S7 Hold beholderen tett lukket.
S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S23C Ikke innånd damp/aerosoler.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S24 Unngå hudkontakt.
S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Særlige bestemmelser om merking av visse innholdsstoffer:

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:

Aerosoler er unntatt merkeforskriftens R65 klassifisering.

Merknad P er gjeldende for CAS-nr 64742-48-9.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Dimetyleter	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Liquefied gas, H280 - Merknad U (CLP)
metylacetat	79-20-9	EINECS 201-185-2	20 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Cykloheksan	110-82-7	EINECS 203-806-2	10 - 20	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Merknad 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Prosesshjelpemidler	Blanding		5 - 15	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Merknad 4 (EU) R10; R66; R67 (Egenklassifisering) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Egenklassifisering)
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Merknad 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Egenklassifisering) Asp. Tox. 1, H304 - Merknad P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (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. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Ved brann: Bruk et karbondioksid- eller pulverapparat til brannslukking.

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

Hydrokarboner
Formaldehyd
Karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte 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. Ventiler området med frisk luft. 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 ventileret 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. Dekk til spillområdet med et brannslukkingsmiddel. 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. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddel etiketten 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

Kun til yrkesmessig bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. 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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. 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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Cykloheksan	110-82-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 525 mg/m ³ (150 ppm)	
Dimetyleter	115-10-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 384 mg/m ³ (200 ppm)	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung metylacetat	64742-48-9	Fastsatt av produsent	Gj. sn: 100 ppm	
	79-20-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer):305 mg/m ³ (100) 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: Nitrilgummi

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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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, 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	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjøsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	-42 °C
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre ekspløsjøsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre ekspløsjøsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	0,70 [Std. ref.:Vann = 1]
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
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>Ikke aktuelt</i>
Viskositet	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	0,7 g/ml

9.2. Andre opplysninger

Flyktige organiske forbindelser (VOC)	658 g/l
Andel flyktige	85 - 95 %
VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</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

Sterke syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

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 kjemikalietts 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:

Forsettelig misbruk og innånding kan være skadelig eller livstruende. Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhets, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhets, kramper, koma og til slutt død. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi effekter på målorganet etter innånding.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi effekter på målorganet etter svelging.

Effekter på målorganer:

3M Scotch-Weld 76 Spraylim**En enkelt eksponering kan føre til:**

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

Toksikologiske data

Hvis det er angitt en bestanddel i avsnitt 3, men som ikke vises i en tabell nedenfor, er enten data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Dimetyleter	Innånding- gass (4 timer)	Rotte	LC50 164 000 ppm
metylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
metylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
metylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Cykloheksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Cykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
Cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 6 200 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
metylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Kanin	Svakt irriterende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
metylacetat	Kanin	Moderat irriterende
Cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Kanin	Svakt irriterende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
metylacetat	Menneske	Ikke sensibiliserende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone	Verdi
------	---------	-------

3M Scotch-Weld 76 Spraylim

	ringsvei	
Dimetyleter	In vitro	Ikke mutagent
Dimetyleter	In vivo	Ikke mutagent
metylacetat	In vitro	Ikke mutagent
metylacetat	In vivo	Ikke mutagent
Cykloheksan	In vitro	Ikke mutagent
Cykloheksan	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	In vitro	Ikke mutagent
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	In vivo	Ikke mutagent
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
Dimetyleter	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	Mennesk e og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksposering stid
Dimetyleter	Innånding	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Innånding	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 40 000 ppm	ved organogenese
Cykloheksan	Innånding	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
Cykloheksan	Innånding	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
Cykloheksan	Innånding	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generasjon
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	ved organogenese

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

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksposerings tid
Dimetyleter	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 10 000 ppm	30 minutter
Dimetyleter	Innånding	effekter på hjertet	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL 100 000 ppm	5 minutter
metylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	blindhet	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Cykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	

3M Scotch-Weld 76 Spraylim

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Dimetyleter	Innånding	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 20 000 ppm	30 uker
metylacetat	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dager
metylacetat	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dager
Cykloheksan	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dager
Cykloheksan	Innånding	hørselsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dager
Cykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uker
Cykloheksan	Innånding	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uker
Cykloheksan	Innånding	perifere nervesystem	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uker
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uker
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uker
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Innånding	hjerte	Alle data er negative	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Cykloheksan	Aspirasjonsfare
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Aspirasjonsfare
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	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 FN's GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

3M Scotch-Weld 76 Spraylim

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Cykloheksan	110-82-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	3,4 mg/l
Cykloheksan	110-82-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,9 mg/l
Cykloheksan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,53 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>4 000 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>4 000 mg/l
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
metylacetat	79-20-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 026,7 mg/l
metylacetat	79-20-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	320 mg/l
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	10.77 dager (t 1/2)	Andre metoder
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dager (t 1/2)	Andre metoder
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 vekt%	OECD 301F - Manometric Respirometry
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.8 timer (t 1/2)	Andre metoder
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A	I/A

3M Scotch-Weld 76 Spraylim

		klassifisering				
--	--	----------------	--	--	--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.2	Andre metoder
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment BCF-Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<129	Andre metoder
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	Andre metoder
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. 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):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige

3M Scotch-Weld 76 Spraylim

	stoffer.
160504*	Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
200127*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104	emballasje av metall
--------	----------------------

Avfallsstoffnummer

7055	Sprayboks
------	-----------

AVSNITT 14: Transportopplysninger

YP-2080-6118-1

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

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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante R-setninger

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.

R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Informasjon om endringer:

Endringer i forhold til forrige versjon:

R-setning - informasjon ble endret.

S-setning - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Identifikasjon av relevante farer - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - 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 alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - 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 5: Tabell - informasjon ble endret.

Etikett: Symboltekst - informasjon ble endret.

Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.

Etikett: Symboltekst - informasjon ble tilføyd.

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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.