



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2019, 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.:	06-2382-7	Versjonsnr.:	5.00
Utgitt:	13/05/2019	Erstatter:	15/06/2017

Versjonsnr. transport: 2.00 (07/08/2015)

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™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Produktidentifikasjonsnumre

DE-9999-5305-7

7100036939

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

Identifiserte bruksområder

Elektroprodukt.

Forseglingsspray til bruk på elektriske koblinger, koblingstavler og elektroniske komponenter.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

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

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Aceton	67-64-1	200-662-2	15 - 40
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	10 - 30
Xylen	1330-20-7	215-535-7	5 - 10

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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem sanseorganer
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Avfall:

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

13% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
13% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
47% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.
Inneholder 27% 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 CASnr 64742-95-6

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Butan	106-97-8	203-448-7		15 - 40	Flam. Gas 1, H220; Press.Gas, H280 - Nota C,U
Aceton	67-64-1	200-662-2		15 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Bindemiddel	Ingen			10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1		10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9		10 - 30	Flam. Gas 1, H220; Press.Gas, H280 - Nota U
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	265-199-0		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7		5 - 10	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373

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

For informasjon om bestanddelenes 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 umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

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 brannsløkkingsmiddel 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.

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. Ventilert område med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, 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 lettantennelig støv i området antennes 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et godt 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

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

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 for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -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 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

Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Butan	106-97-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 600 mg/m ³ (250 ppm)	
Butylacetat (alle isomere)	123-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 355 mg/m ³ (75 ppm)	
Xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 ppm)	hud
Aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm)	
Propan	74-98-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 900 mg/m ³ (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

Sørg for egnet spesialventilasjon, f. eks. punktavsug ved varmeherding. Herdeområder må ventileres til fri-luft eller til egnet innretning for utslippskontroll. 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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Butylgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polyvinylalkohol (PVA)	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende/Lukt	Klar, fargeløs aerosol med løsningsmiddellukt.
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Cirka -30 °C

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Selvantennelsestemperatur	300 °C
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	0,8 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	320 000 Pa
Relativ tetthet	0,788 [Std. ref.:Luft = 1]
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	60 - 95 %

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

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

Temperaturer over kokepunktet.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Eksplosiv ved blanding med oksiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Hydrokarboner	Ikke spesifisert
Karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert

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:

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 øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.

Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:

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

Øvrige helseeffekter:**Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:**

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller puste vansker.

En enkelt eksponering over grenseverdier, kan forårsake:

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

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
Aceton	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Propan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 000 ppm
Butan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 277 000 ppm
n-Butylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Butylacetat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 1,4 mg/l
n-Butylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 20 mg/l
n-Butylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 8 800 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Aceton	Mus	Minimalt irriterende
Propan	Kanin	Minimalt irriterende
Butan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
n-Butylacetat	Kanin	Minimalt irriterende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Irriterende
Xylen	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Propan	Kanin	Svakt irriterende
Butan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
n-Butylacetat	Kanin	Moderat irriterende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Svakt irriterende
Xylen	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
n-Butylacetat	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi
Aceton	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Propan	In vitro	Ikke mutagent
Butan	In vitro	Ikke mutagent
n-Butylacetat	In vitro	Ikke mutagent
Xylen	In vitro	Ikke mutagent
Xylen	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone ingsvei	Art	Verdi
Aceton	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ringstid
Aceton	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
n-Butylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 7,1 mg/l	før og under svangerskap
n-Butylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 7,1 mg/l	før og under svangerskap
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 500 ppm	2 generasjon
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 500 ppm	2 generasjon
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 ppm	2 generasjon
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Xylen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap

Amming

Navn	Ekspone ingsvei	Art	Verdi
Xylen	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

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

Navn	Ekspone	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone rings
------	---------	--------------	-------	-----	--------------	------------------

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

	Inngangsvei					tid
Aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
Aceton	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Propan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Butan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Butan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Butan	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 minutter
Butan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
n-Butylacetat	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader	Rotte	LOAEL 2,6 mg/l	4 timer
n-Butylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-Butylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-Butylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
Aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
Aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
Aceton	Innånding	hjerte lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
Aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
Aceton	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
Aceton	Svelging	hud bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
Butan	Innånding	nyre og/eller blære blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 489 ppm	90 dager
n-Butylacetat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
n-Butylacetat	Innånding	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 7,26 mg/l	13 dager
Xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
Xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
Xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
Xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
Xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
------	-------

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Aspirasjonsfare
Xylen	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 #	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttpunkt	Testresultat
Aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Crustacea andre	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Alger - andre	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
Butan	106-97-8		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
n-Butylacetat	123-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	674,7 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	72,8 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Crustacea	Eksperiment	48 timer	LC50	32 mg/l
n-Butylacetat	123-86-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	18 mg/l
Propan	74-98-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Xylen	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	73 timer	EC50	4,36 mg/l
Xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2,6 mg/l
Xylen	1330-20-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	3,82 mg/l
Xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	>1,3 mg/l
Xylen	1330-20-7	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
Xylen	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	73 timer	Effekt vekstrate kons 10%	1,9 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	Andre metoder
Aceton	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butan	106-97-8	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dager (t 1/2)	Andre metoder
n-Butylacetat	123-86-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	Andre metoder
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Xylen	1330-20-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	Andre metoder
Butan	106-97-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.89	Andre metoder
n-Butylacetat	123-86-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.78	Andre metoder
Propan	74-98-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.36	Andre metoder
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Regnbueørret	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	25.9	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadelige virkninger

Stoff	CAS-nr	Potensiale for nedbryting av ozonlaget	Potensiale for global oppvarming
Aceton	67-64-1	0	

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. 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.

3M Scotch™ 1601 Forseglingsspray (Klar)

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 stoffer.
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

DE-9999-5305-7

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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

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.

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: Adresse - informasjon ble slettet.
Telefon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble slettet.
Avsnitt 01: Adresse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble tilføyd.
Section 01: Norway Company Telephone - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 01: Nettadresse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: Informasjon om bruk - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: Informasjon om bruk - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble tilføyd.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon - informasjon ble endret.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: Nettadresse - 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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.