



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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.:	06-2383-5	Versjonsnr.:	4.04
Utgitt:	05/12/2025	Erstatter:	23/11/2022

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™ 1603 Forseglingsspray (Svart)

Produktidentifikasjonsnumre

DE-9999-5307-3

7100037106

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

Identifiserte bruksområder

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

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:	NER-productstewardship@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

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

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

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) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
acetone	67-64-1	200-662-2	10 - 30
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	10 - 30

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P210	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.

Lagring:

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

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

54% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 25% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetyleter	(CAS-nr.) 115-10-6 (EC-nr.) 204-065-8	30 - 60	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U
Bindemiddel	Ingen	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
n-butylacetat	(CAS-nr.) 123-86-4 (EC-nr.) 204-658-1	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
acetone	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylat kopolymer	Ingen	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer: Avfetting av huden (rødhet på eksponeringsstedet, kløe, tørr og sprukket hud).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er 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**

formaldehyd
karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn

tilstrekkelig absorberende 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 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.) Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

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. 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.

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
dimetyleter	115-10-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 384 mg/m3(200 ppm)	
n-butylacetat	123-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 241 mg/m3(50 ppm); S (15 min): 723mg/m3 (150ppm)	
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m3(25 H ppm)	
acetone	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m3 (125 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

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 fortløyningsventilasjon 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 16321

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
Nitrilgummi	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

Termiske farer

Bruk kuldeisolerende hansker /visir/øyevern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Svart
Lukt	Løsningsmiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet	Brannfarlig aerosol: Kategori 1.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	0,8 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	≤ 21 °C
Selvantennelsestemperatur	300 °C
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	320 000 Pa
Tetthet	1 g/ml
Relativ tetthet	1 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

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 polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhet, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhet, 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:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake: Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og sprukket hud.

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 helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger 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 pustevansker.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger 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, skjelvinger 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
dimetyleter	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 164 000 ppm
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
n-butylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 14 112 mg/kg
n-butylacetat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 1,8 mg/l
n-butylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 21 mg/l
n-butylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 10 760 mg/kg
xylén	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylén	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylén	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
n-butylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
xylén	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
n-butylacetat	Menneske	Svakt irriterende
xylén	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
n-butylacetat	Flere dyrearter	Ikke klassifisert

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
dimetyleter	In vitro	Ikke mutagent
dimetyleter	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-butylacetat	In vitro	Ikke mutagent
xylén	In vitro	Ikke mutagent
xylén	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
dimetyleter	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
acetone	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylene	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
xylene	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylene	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
dimetyleter	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 40 000 ppm	ved organogenese
acetone	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
acetone	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
n-butylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 9,5 mg/l	2 generasjon
n-butylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 9,5 mg/l	2 generasjon
n-butylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generasjon
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap

Amming

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
xylene	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

Målgorgan(er)

Spesifikk målgorganstoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målgorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings 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
acetone	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
acetone	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
n-butylacetat	Innånding	påvirker	Kan forårsake døsighet eller	Menneske	NOAEL Ikke	ikke

3M Scotch™ 1603 Forseglingsspray (Svart)

		sentralnervesystem	svimmelhet	e	tilgjengelig	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 døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xilen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
xilen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
dimetyleter	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
dimetyleter	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 000 ppm	30 uker
aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
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
n-butylacetat	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system lever nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 9,6 mg/l	13 uker
n-butylacetat	Innånding	mage-tarmkanalen luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4,8 mg/l	13 uker
n-butylacetat	Innånding	hjerte bein, tenner,	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 9,6	13 uker

		negler og/eller hår immunsystem øyne vaskulærsystem			mg/l	
xilen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
xilen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
xilen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
xilen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
xilen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
xilen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xilen	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
xilen	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført 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	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
dimetyleter	115-10-6	Bakterie	Eksperiment	I/A	EC10	>1 600 mg/l
dimetyleter	115-10-6	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>4 100 mg/l

3M Scotch™ 1603 Forseglingsspray (Svart)

dimetyleter	115-10-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>4 400 mg/l
acetone	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
n-butylacetat	123-86-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	397 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	18 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	44 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	196 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	23,2 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Flimmerdyr (Ciliated protozoa)	Eksperiment	40 timer	IC50	356 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	Salat	Eksperiment	14 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	1,3 mg/l
xylene	1330-20-7	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylene	1330-20-7	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	42,6 mg/kg (Tørrvekt)
xylene	1330-20-7	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.4 dager (t 1/2)	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
n-butylacetat	123-86-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-butylacetat	123-86-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dager (t 1/2)	
n-butylacetat	123-86-4	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	3.1 år (t 1/2)	
xylene	1330-20-7	Tilsvarende	28 dager	Biologisk	94 %BOD/ThO	OECD 301F - Manometric

		forbindelse Biodegradering		oksygenforbruk	D	Respiro
xylen	1330-20-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
acetone	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsf aktor	0.65	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
n-butylacetat	123-86-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
dimetyleter	115-10-6	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
acetone	67-64-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
n-butylacetat	123-86-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	135 l/kg	Episuite™
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. 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):

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

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE, BRANNFARLIGE	AEROSOLBEHOLDERE
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	5F	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

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>
xylene	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, uvanlig og uforklarlig svinn og tyveri skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Førstehjelp, info til leger (REACH/GHS) - informasjon ble endret.
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - 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 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Seveso tekst - 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. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.