



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 06-2382-7 **Version:** 2.15  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2015-12-01 **Föregående datum:** 2015-03-04  
**Version (avser transportinformation):** 2.00 (2015-08-12)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

SCOTCH 1601 Isolations och tätningslack, klar

**Produktidentifikationsnummer**  
DE-9999-5331-3

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

##### Identifierade användningar

Elektriskt isolerande sprej

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

## Signalord

Fara.

## Faropiktogramskoder:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

## Faropiktogram



## Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
Aceton	67-64-1	15 - 40
N-Butylacetat	123-86-4	10 - 30

## Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande:

P210A	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260E	Inandas inte ångor eller sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

### Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

### Lagring:

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
-------------	---

13% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.  
13% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.  
47% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.  
Innehåller 27% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

## Kommentarer angående märkning

H304 krävs inte eftersom produkten är en aerosol.  
Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-95-6.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	15 - 40	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. C,U (CLP)
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Bindemedel	-		10 - 30	
N-Butylacetat	123-86-4	EINECS 204-658-1	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 30	Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Anm. U (CLP)
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	EINECS 265-199-0	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egen)
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Anm. C (CLP)

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Sök läkarhjälp.

##### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

##### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Att utsätta sig för höga halter av denna produkt kan orsaka hjärtmuskelirritation. Om en irritation skulle uppstå, ta inte preparat med adrenalineffekt om det inte är absolut nödvändigt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell/yrkesmässig användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
N-Butylacetat	123-86-4	AFS 2011:18	NGV(8 h):500 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm); KTV(15 min):700 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
Xylen	1330-20-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KTV(15 min):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Aceton	67-64-1	AFS 2011:18	NGV(8 h):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

##### Ögon/ansiktsskydd

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

##### Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Polyvinylalkohol (PVA)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

##### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	Klar, vätskeaerosol med lösningsmedelslukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Cirka -30 °C
Självantändningstemperatur	300 °C
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	0,8 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	320 000 Pa
Relativ densitet	0,788 [Ref:luft=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	0,788 g/ml
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	60 - 95 %
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

Temperaturer över kokpunkten

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Kolväten

Kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Avsiktlig koncentrerad inandning kan vara skadlig eller livsfarlig. Kvävning genom syrebrist: tecken/symptom kan vara hjärtklappning, hastig andning, yrsel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk.

#### Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

#### Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

#### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmärksamhet och medvetlöshet. Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Enstaka exponering över rekommenderade värden kan orsaka:

Hjärtpåverkan: Symptom kan inkludera oregelbundna hjärtslag, svaghet, bröstsmärtor och kan vara livshotande.

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

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

**SCOTCH 1601 Isolations och tätningslack, klar****Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
Propan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 > 200 000 ppm
Butan	Inandning-gas (4 h)	Råtta	LC50 277 000 ppm
N-Butylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
N-Butylacetat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 1,4 mg/l
N-Butylacetat	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 20 mg/l
N-Butylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 800 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Xylen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Aceton	Mus	Minimal irritation
Propan	Kanin	Minimal irritation
Butan	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
N-Butylacetat	Kanin	Minimal irritation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kanin	Irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Aceton	Kanin	Mycket irriterande
Propan	Kanin	Milt irriterande
Butan	Kanin	Ingen signifikant irritation
N-Butylacetat	Kanin	Måttligt irriterande
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kanin	Milt irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde



**SCOTCH 1601 Isolations och tätningsslack, klar**

N-Butylacetat	Flera djurarter	Ej sensibiliserande
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Marsvin	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Aceton	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Propan	In vitro	Ej mutagen
Butan	In vitro	Ej mutagen
N-Butylacetat	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aceton	Ej specificerad	Flera djurarter	Ej cancerogen
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Xylen	Dermal	Rått	Ej cancerogen
Xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
N-Butylacetat	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 7,1 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
N-Butylacetat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 7,1 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 1 500 ppm	2 generation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 500 ppm	2 generation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 500 ppm	2 generation
Xylen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Xylen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Xylen	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet

**Amning**

**SCOTCH 1601 Isolations och tätningsslack, klar**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Xylen	Förtäring	Mus	Ingen effekt på eller via amning

**Målorg.**

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Propan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Propan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	Hjärtpåverkan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Butan	Inandning	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 min
Butan	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ	Kanin	NOAEL Ej tillgänglig	
N-Butylacetat	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador	Råtta	LOAEL 2,6 mg/l	4 h
N-Butylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
N-Butylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
N-Butylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hämning av centrala	Kan göra att man blir dåsig eller	Flera	NOAEL Ej	

**SCOTCH 1601 Isolations och tätningsslack, klar**

		nervsystemet	omtöcknad	djurarter	tillgänglig	
Xylen	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
Aceton	Inandning	hjärta   lever	All data är negativ	Rätta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
Aceton	Förtäring	ögon	All data är negativ	Rätta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	andningsorgan	All data är negativ	Rätta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ	Rätta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
Aceton	Förtäring	hud   ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Butan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
Butan	Inandning	blod	All data är negativ	Rätta	NOAEL 4 489 ppm	90 dagar
N-Butylacetat	Inandning	luktsinne	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 2,4 mg/l	14 veckor
N-Butylacetat	Inandning	lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 7,26 mg/l	13 dagar
Xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   muskler   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
Xylen	Förtäring	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
Xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hjärta   hud   endokrina systemet	All data är negativ	Mus	NOAEL 1 000	103 veckor

**SCOTCH 1601 Isolations och tätningsslack, klar**

		ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   andningsorgan			mg/kg/day	
--	--	--	--	--	-----------	--

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Aspirationsfara
Xylen	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aceton	67-64-1	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2 574 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	13 500 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N-Butylacetat	123-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	674,7 mg/l
N-Butylacetat	123-86-4	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	18 mg/l
N-Butylacetat	123-86-4	Crustacea	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	32 mg/l
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Propan	74-98-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Butan	106-97-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
N-Butylacetat	123-86-4	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Propan	74-98-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylen	1330-20-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N-Butylacetat	123-86-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	98 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylen	1330-20-7	Experimentell BCF - Rainbow Tr	56 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	14	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleri ngsfaktor	0.65	Andra metoder
Butan	106-97-8	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	2.88	Andra metoder
N-Butylacetat	123-86-4	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	1.78	Andra metoder

## 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolflaskor.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

#### Avfallskod (produktförpackning efter användning)

- 15 01 04 Metallförpackningar

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

DE-9999-5331-3

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd, 2.1, (E), ADR-klassificering: 5F.

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

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Xylen

##### CAS-nr

1330-20-7

##### Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.  
Etikett: Signalord - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Anmärkningar etikett - information har tagits bort.  
Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.  
Anmärkning (fras) - information har tagits bort.  
Riskfras - information har tagits bort.  
Skyddsfras - information har tagits bort.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.  
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.  
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.  
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.