



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	23-2991-0	<b>Versjonsnr.:</b>	5.00
<b>Utgitt:</b>	24/04/2023	<b>Erstatter:</b>	26/03/2021

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 Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)

#### Produktidentifikasjonsnumre

62-4979-8032-6

7100138125

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

##### Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.

Lim.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	nordieproductehsr@mmm.com
<b>Nettside:</b>	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 for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets fysiske form.

### Klassifisering:

Brannfarlig væske, kategori 1 - Flam. Liq. 1; H224  
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

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

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Heksan, blanding	601-007-00-7		15 - 40
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat		915-687-0	< 0,2

#### Faresetninger:

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P261E	Unngå innånding av damp eller aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280E	Benytt vernehansker.

#### Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

3% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

Inneholder 11% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

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]
Heksan, blanding	(CAS-nr.) 601-007-00-7	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Nota 4,C
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
dimetyleter	(CAS-nr.) 115-10-6 (EC-nr.) 204-065-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37	10 - 30	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U
cykloheksan	(CAS-nr.) 110-82-7 (EC-nr.) 203-806-2 (REACH-nr.) 01-2119463273-41	10 - 24	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
PETROLEUMSHARPIKSER	(CAS-nr.) 64742-16-1 (EC-nr.) 265-116-8	< 10	Aquatic Chronic 4, H413
Terpenfenol	Trade Secret	< 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
isobutan	(CAS-nr.) 75-28-5 (EC-nr.) 200-857-2 (REACH-nr.) 01-2119485395-27	3 - 7	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota C,U
propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9 (REACH-nr.) 01-2119486944-21	3 - 7	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U
Ikke-flyktig resin	Trade Secret	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
pentan	(CAS-nr.) 109-66-0 (EC-nr.) 203-692-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
etanol	(CAS-nr.) 64-17-5	< 5	Flam. Liq. 2, H225

	(EC-nr.) 200-578-6		Eye Irrit. 2, H319
n-heksan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EC-nr.) 203-777-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	(EC-nr.) 915-687-0	< 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319
n-heksan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EC-nr.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373

For informasjon om bestanddelens 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:

Skylt umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skylt 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:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

#### 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

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

### 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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Aldehyder	Under forbrenning
Hydrokarboner	Under forbrenning
formaldehyd	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## 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. Ventil 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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisrisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

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 absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventil området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddel etiketten 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. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. 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
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	H
pentan	109-66-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)	
n-heksan	110-54-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	Reproduksjonstoksisk (R)
cykloheksan	110-82-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 525 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
dimetyleter	115-10-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 384 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	
etanol	64-17-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
propan	74-98-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 900 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller

spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### 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
Fluor gummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Nitrilgummi	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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

Filtre mot organiske damper kan ha kort brukstid.

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

#### 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 og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

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

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	$\leq 20$ °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	1,2 volum%
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	27 volum%
<b>Flammepunkt</b>	-45,6 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ] [ <i>Detaljer: Brannfarlig gass</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	583985.9 Pa [ved 20 °C ]
<b>Tetthet</b>	0,735 g/ml
<b>Relativ tetthet</b>	0,735 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
<b>Relativ damptetthet</b>	$\geq 1$ [ <i>Std. ref.: Luft = 1</i> ]

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordamping:</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Molekylvekt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Andel fast stoff</b>	20 - 30 %

## 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

Varme

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

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:

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

#### 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 diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øvrige helsevirkninger:

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

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystmerter og kan være dødelig.

#### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

#### Tilleggsinformasjon:

Dette produktet inneholder etanol. Alkoholholdige drikkevarer og etanol i alkoholholdige drikkevarer er klassifisert som kreftfremkallende for mennesker av International Agency for Research on Cancer (IARC). Det finnes også data som knytter konsumering av alkoholholdige drikkevarer med utviklingstoksisitet og levertoksisitet. Eksponering for etanol ved en forventet bruk av dette produktet forventes ikke å forårsake kreft, utviklingstoksisitet, eller levertoksisitet.

#### 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

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

Heksan, blanding	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Heksan, blanding	Innånding - damp		LC50 beregnet til > 50 mg/l
Heksan, blanding	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
cykloheksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
cykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 6 200 mg/kg
dimetyleter	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 164 000 ppm
Ikke-flyktige forbindelser	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ikke-flyktige forbindelser	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
isobutan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 276 000 ppm
propan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 000 ppm
Terpenfenol	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Terpenfenol	Svelging	Rotte	LD50 > 7 000 mg/kg
PETROLEUMSHARPIKSER	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
PETROLEUMSHARPIKSER	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
pentan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 18 mg/l
pentan	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
etanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
etanol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
etanol	Svelging	Rotte	LD50 17 800 mg/kg
Ikke-flyktig resin	Svelging	Mus	LD50 > 2 000 mg/kg
n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 170 mg/l
n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 28 700 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Rotte	LD50 3 125 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Heksan, blanding	Faglig vurdering	Svakt irriterende
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
Ikke-flyktige forbindelser	Faglig vurdering	Minimalt irriterende
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

propan	Kanin	Minimalt irriterende
PETROLEUMSHARPIKSER	Menneske	Minimalt irriterende
pentan	Kanin	Minimalt irriterende
etanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
n-heksan	Menneske og dyr	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Irriterende
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Kanin	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Heksan, blanding	Faglig vurdering	Moderat irriterende
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
propan	Kanin	Svakt irriterende
PETROLEUMSHARPIKSER	Menneske	Svakt irriterende
pentan	Kanin	Svakt irriterende
etanol	Kanin	Sterkt irriterende
n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Terpenfenol	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
pentan	Marsvin	Ikke klassifisert
etanol	Menneske	Ikke klassifisert
n-heksan	Menneske	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Marsvin	Sensibiliserende

**Fotosensibilisering**

Navn	Art	Verdi
PETROLEUMSHARPIKSER	Menneske	Ikke sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
cykloheksan	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksan	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
dimetyleter	In vitro	Ikke mutagent
dimetyleter	In vivo	Ikke mutagent
isobutan	In vitro	Ikke mutagent
propan	In vitro	Ikke mutagent
PETROLEUMSHARPIKSER	In vivo	Ikke mutagent
PETROLEUMSHARPIKSER	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

pentan	In vivo	Ikke mutagent
pentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
etanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
etanol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-heksan	In vitro	Ikke mutagent
n-heksan	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
dimetyleter	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
PETROLEUMSHARPIKSER	Ikke spesifisert	Menneske og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
etanol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-heksan	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
n-heksan	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generasjon
dimetyleter	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 40 000 ppm	ved organogenese
pentan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
pentan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese
etanol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	ved svangerskap
etanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5 200 mg/kg/day	før og under svangerskap
n-heksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/day	ved organogenese
n-heksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	ved svangerskap
n-heksan	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dager

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

n-heksan	Innånding	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	LOAEL 3,52 mg/l	28 dager
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dager
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 209 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 804 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Heksan, blanding	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heksan, blanding	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heksan, blanding	Innånding	effekter på hjertet	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heksan, blanding	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
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
isobutan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
pentan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Innånding	effekter på hjertet	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

					tilgjengelig	tilgjengelig
pentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
etanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	ikke tilgjengelig
etanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Menneske og dyr	NOAEL ikke tilgjengelig	
etanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL ikke tilgjengelig	
etanol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	NOAEL Ikke tilgjengelig	8 timer
n-heksan	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24,6 mg/l	8 timer
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Heksan, blanding	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5,3 mg/l	14 uker
Heksan, blanding	Svelging	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	8 uker
Heksan, blanding	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 2 000 mg/kg	28 dager
cykloheksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uker
cykloheksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uker
cykloheksan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uker
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
isobutan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 500 ppm	13 uker
PETROLEUMSHARPIKSER	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
pentan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
pentan	Innånding	hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

		nyre og/eller blære   luftveiene				
pentan	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager
etanol	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dager
etanol	Innånding	hematopoietisk system   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dager
etanol	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 måneder
etanol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dager
n-heksan	Innånding	perifere nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
n-heksan	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 uker
n-heksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 måneder
n-heksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-heksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 uker
n-heksan	Innånding	hørselsystem   immunsystem   øyne	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
n-heksan	Innånding	hjerte   hud   hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-heksan	Svelging	perifere nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dager
n-heksan	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	13 uker
toluen	Innånding	hørselsystem   øyne   luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte   lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500	13 uker

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

					mg/kg/day	
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	mage-tarmkanalen   lever   immunsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dager

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Heksan, blanding	Aspirasjonsfare
cykloheksan	Aspirasjonsfare
pentan	Aspirasjonsfare
n-heksan	Aspirasjonsfare
toluen	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	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Heksan, blanding	601-007-00-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
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
dimetyleter	115-10-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>4 400 mg/l
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A



**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

			utilstrekkelig for klassifisering			
cykloheksan	110-82-7	Bakterie	Eksperiment	24 timer	IC50	97 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,53 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,9 mg/l
PETROLEUMSHARPIKSER	64742-16-1	Grønnalge	Sluttunkt ikke nådd	72 timer	EL50	>100 mg/l
PETROLEUMSHARPIKSER	64742-16-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Terpenfenol	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
isobutan	75-28-5	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
propan	74-98-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	14 200 mg/l
etanol	64-17-5	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	11 000 mg/l
etanol	64-17-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	275 mg/l
etanol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	5 012 mg/l
etanol	64-17-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	11,5 mg/l
etanol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	10 dager	NOEC	9,6 mg/l
Ikke-flyktig resin	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2,04 mg/l
n-heksan	110-54-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2,5 mg/l
n-heksan	110-54-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	3,9 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>=100 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,68 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	0,9 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Heksan, blanding	601-007-00-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
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)	
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.1 dager (t 1/2)	
PETROLEUMSHARPIKSE R	64742-16-1	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	18 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

Terpenfenol	Trade Secret	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	27.5 %BOD/ThOD	
isobutan	75-28-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dager (t 1/2)	
propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	
etanol	64-17-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Ikke-flyktig resin	Trade Secret	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	24 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	Catalogic™
pentan	109-66-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
pentan	109-66-0	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dager (t 1/2)	
n-heksan	110-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	100 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-heksan	110-54-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dager (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThOD	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	38 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Heksan, blanding	601-007-00-7	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	150	
dimetyleter	115-10-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	129	OECD305-biokonsentrasjon
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.44	
PETROLEUMSHARPIKSER	64742-16-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Terpenfenol	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	18.9	
isobutan	75-28-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.76	
propan	74-98-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.36	
etanol	64-17-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.35	
Ikke-flyktig resin	Trade Secret	Estimert BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	7.9	Catalogic™
pentan	109-66-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	26	
n-heksan	110-54-3	Modellert		Bioakkumulasjonsfaktor	50	Catalogic™

**3M Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (klar eller rød)**

		Biokonsentrasjon		aktor		
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	31.4	

**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™
cykloheksan	110-82-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	770 l/kg	
pentan	109-66-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	200 000 l/kg	Episuite™

**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. 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):**

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**

7152 Organisk avfall uten halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN3501	UN3501	UN3501
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S.(DIMETYLETER; CYKLOHEKSAN)	KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S.(DIMETYLETER; CYKLOHEKSAN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.(DIMETHYL ETHER; CYCLOHEXANE; 2-METHYLPENTANE)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	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.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	8F	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	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>
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

**Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:**

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
cykloheksan	110-82-7
toluen	108-88-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
P5a BRANNFARLIGE VÆSKER	10	50

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
cykloheksan	110-82-7	10	50
dimetyleter	115-10-6	10	50
etanol	64-17-5	10	50
n-heksan	110-54-3	10	50

isobutan	75-28-5	10	50
pentan	109-66-0	10	50
propan	74-98-6	10	50
toluen	108-88-3	10	50

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant 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.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.  
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.  
Tabell - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.

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 sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.  
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 tilføyd.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. 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](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**