



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 27-5013-1 | Versjonsnr.: | 6.00 |
| Utgitt: | 12/02/2024 | Erstatter: | 02/02/2023 |

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 08090 Kontakt Spraylim

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0090-1284-8

7100142662

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

Identifiserte bruksområder

Lim på sprayboks.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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 da produktet er en aerosol.

Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
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) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

| Bestanddel | CAS-nr | EC-nr | Vekt% |
|-------------|----------|-----------|---------|
| metylacetat | 79-20-9 | 201-185-2 | 30 - 45 |
| cykloheksan | 110-82-7 | 203-806-2 | 10 - 25 |
| toluen | 108-88-3 | 203-625-9 | 3 - 7 |

Faresetninger:

| | |
|-------|--|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H336 | Kan forårsake dødsighet 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. |
| P211 | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |
| P261E | Unngå innånding av damp eller aerosoler. |
| P280K | Benytt vernehansker og åndedrettsvern. |

Lagring:

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

3M 08090 Kontakt Spraylim**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

34% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

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] |
|---|---|---------|---|
| metylacetat | (CAS-nr.) 79-20-9 (EC-nr.) 201-185-2 | 30 - 45 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| dimetyleter | (CAS-nr.) 115-10-6 (EC-nr.) 204-065-8 | 25 - 40 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U |
| cykloheksan | (CAS-nr.) 110-82-7 (EC-nr.) 203-806-2 | 10 - 25 | 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 |
| toluen | (CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9 | 3 - 7 | 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 |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | (CAS-nr.) 31393-98-3 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| sinkoksid | (CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5 | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| kolofonium | (CAS-nr.) 8050-09-7 (EC-nr.) 232-475-7 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | (EC-nr.) 923-037-2 | < 3 | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

3M 08090 Kontakt Spraylim

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

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). 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

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Velg et brannsløkkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

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. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være

3M 08090 Kontakt Spraylim

en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Lukk sylinder. 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. Ventilert området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

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

| Bestanddel | CAS-nr | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|-------------|-----------|-----------------|---|--------------|
| toluen | 108-88-3 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm) | H |
| cykloheksan | 110-82-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 525 mg/m ³ (150 ppm) | |
| dimetyleter | 115-10-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 384 mg/m ³ (200 ppm) | |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Norsk forskrift | Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som | |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|--|
| | | | totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³ |
| metylacetat | 79-20-9 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer):305 mg/m ³ (100 ppm) |
| Loddetråd med harpiksholdig kjerne | 8050-09-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (som formaldehyd)(8 timer): 0,1 mg/m ³ |

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.

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 |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 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.

3M 08090 Kontakt Spraylim

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Gass |
| Spesifikk fysisk form: | Aerosol |
| Farge | Fargeløs |
| Lukt | Søt lukt |
| Deteksjonsgrense lukt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Kokepunkt/kokeområde | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Brannfarlig aerosol: Kategori 1. |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Flammepunkt | -45 °C |
| Selvantennelsestemperatur | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Nedbrytningstemperatur | <i>Ikke aktuelt</i> |
| pH | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ikke aktuelt</i> |
| Vannløselighet | Uløselig |
| Løselighet ikke-vann | Fullstendig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Damptrykk | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Tetthet | 0,706 g/ml |
| Relativ tetthet | 0,7 [Std. ref.:Vann = 1] |
| Relativ damp tetthet | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|--|---------------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordamping: | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Andel flyktige | 86,64 vekt% |

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 syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Kan være farlig ved innånding. Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhets, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhets, kramper, koma og til slutt død. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

3M 08090 Kontakt Spraylim**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 >20 - =50 mg/l |
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| metylacetat | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| metylacetat | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 49 mg/l |
| metylacetat | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| dimetyleter | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 164 000 ppm |
| 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 |
| 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 |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | Dermal | Faglig vurdering | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Innånding - damp | Faglig vurdering | LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| kolofonium | Dermal | Kanin | LD50 > 2 500 mg/kg |
| kolofonium | Svelging | Rotte | LD50 7 600 mg/kg |
| sinkoksid | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| sinkoksid | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,7 mg/l |
| sinkoksid | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|--|-----------------|----------------------------|
| metylacetat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| cykloheksan | Kanin | Svakt irriterende |
| toluen | Kanin | Irriterende |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | In vitro data | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Kanin | Svakt irriterende |
| kolofonium | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| sinkoksid | Menneske og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

3M 08090 Kontakt Spraylim

| Navn | Art | Verdi |
|--|---------------|----------------------------|
| metylacetat | Kanin | Moderat irriterende |
| cykloheksan | Kanin | Svakt irriterende |
| toluen | Kanin | Moderat irriterende |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | In vitro data | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Kanin | Svakt irriterende |
| kolofonium | Kanin | Svakt irriterende |
| sinkoksid | Kanin | Svakt irriterende |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|--|-----------------|-------------------|
| metylacetat | Menneske | Ikke klassifisert |
| toluen | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | Flere dyrearter | Ikke klassifisert |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Marsvin | Ikke klassifisert |
| kolofonium | Marsvin | Sensibiliserende |
| sinkoksid | Marsvin | Ikke klassifisert |

Sensibiliserende ved innånding

| Navn | Art | Verdi |
|------------|----------|-------------------|
| kolofonium | Menneske | Ikke klassifisert |

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi |
|--|----------------------|---|
| metylacetat | In vitro | Ikke mutagent |
| metylacetat | In vivo | Ikke mutagent |
| dimetyleter | In vitro | Ikke mutagent |
| dimetyleter | In vivo | Ikke mutagent |
| cykloheksan | In vitro | Ikke mutagent |
| cykloheksan | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| toluen | In vitro | Ikke mutagent |
| toluen | In vivo | Ikke mutagent |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | In vitro | Ikke mutagent |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | In vitro | Ikke mutagent |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | In vivo | Ikke mutagent |
| sinkoksid | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone- ringsvei | Art | Verdi |
|--|----------------------|-------------------|---|
| dimetyleter | Innånding | Rotte | Ikke kreftfremkallende |
| 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 |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Ikke spesifisert | Ikke tilgjengelig | Ikke kreftfremkallende |

Reproduksjonstoksisitet

3M 08090 Kontakt Spraylim**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- ring stid |
|---|----------------------|--|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| dimetyleter | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 40 000 ppm | ved organogenese |
| 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 |
| toluen | Innånding | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponer- ing |
| 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 |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | før og under svangerskap |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | 28 dager |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap |
| sinkoksid | Svelging | Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling | Flere dyrearter | NOAEL 125 mg/kg/day | før og under svangerskap |

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

| Navn | Ekspone- ringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- rings tid |
|-------------|----------------------|--------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| metylacetat | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Mennesk e og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| metylacetat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Mennesk e og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| metylacetat | Innånding | blindhet | Ikke klassifisert | | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| metylacetat | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | | 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 |
| cykloheksan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Mennesk e og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| cykloheksan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Mennesk e og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| cykloheksan | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurderin- g | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| toluen | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| toluen | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Mennesk e | 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 | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |

3M 08090 Kontakt Spraylim**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|-------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| metylacetat | Innånding | luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 1,1 mg/l | 28 dager |
| metylacetat | Innånding | hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 6,1 mg/l | 28 dager |
| 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 |
| 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 |
| toluen | Innånding | hørselsystem nervesystem øyne luktesystem | Forårsaker 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 | hjerne 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 | hjerne | 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 mg/kg/day | 13 uker |
| 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 |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | Svelging | hjerne mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever nervesystem øyne nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 331 mg/kg/day | 90 dager |
| sinkoksid | Svelging | nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 dager |
| sinkoksid | Svelging | hormonsystem hematopoietisk system nyre | Ikke klassifisert | Annen | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 måneder |

3M 08090 Kontakt Spraylim

| | | | | | |
|--|--|----------------|--|--|--|
| | | og/eller blære | | | |
|--|--|----------------|--|--|--|

Aspirasjonsfare

| Navn | Verdi |
|--|-----------------|
| cykloheksan | Aspirasjonsfare |
| toluen | Aspirasjonsfare |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 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 slutt punkt | Testresultat |
|-------------|----------|----------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| metylacetat | 79-20-9 | Bakterie | Eksperiment | 16 timer | EC50 | 6 000 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | >120 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 1 026,7 mg/l |
| metylacetat | 79-20-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 120 mg/l |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| toluen | 108-88-3 | Coho Salmon | Eksperiment | 40 dager | NOEC | 1,39 mg/l |

3M 08090 Kontakt Spraylim

| | | | | | | |
|--|------------|---------------|----------------------|----------|---|------------------------------|
| 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) |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | 31393-98-3 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer | NOEC | 1 000 mg/l |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | 31393-98-3 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Alfa-pinen-beta-pinen-polymer | 31393-98-3 | Daphnia | Sluttpunkt ikke nådd | 21 dager | EL10 | >100 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Bakterie | Eksperiment | I/A | EC50 | 76,1 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EL50 | >100 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EL50 | 911 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LL50 | >1 mg/l |
| kolofonium | 8050-09-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEL | 100 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC50 | 6,5 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | 0,052 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LC50 | 0,21 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 0,07 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 0,006 mg/l |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Daphnia | Estimert | 7 dager | NOEC | 0,02 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEL | 1 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------|----------|-------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|
| metylacetat | 79-20-9 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 70 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| dimetyleter | 115-10-6 | Eksperiment | 28 dager | Biologisk | 5 %BOD/ThO | OECD 301D - Closed Bottle |

3M 08090 Kontakt Spraylim

| | | Biodegradering | | oksygenforbruk | D | Test |
|---|------------|---|----------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| dimetyleter | 115-10-6 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dager (t 1/2) | |
| 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) | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Biodegradering | 20 dager | Biologisk oksygenforbruk | 80 %BOD/ThO D | APHA Std Meth Vann/Avløpsvann |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.2 dager (t 1/2) | |
| Alfa-pinen-beta-pinen- polymer | 31393-98-3 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 4 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| kolofonium | 8050-09-7 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid- utvikling | 64 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 31.3 %BOD/Th OD | OECD 301F - Manometric Respiro |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|------------|---|----------|----------------------------|--------------|--------------------------|
| metylacetat | 79-20-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.18 | |
| dimetyleter | 115-10-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| cykloheksan | 110-82-7 | Eksperiment BCF - Fish | 56 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 129 | OECD305-biokonsentrasjon |
| cykloheksan | 110-82-7 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 3.44 | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment BCF - Andre | 72 timer | Bioakkumulasjonsf aktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.73 | |
| Alfa-pinen-beta-pinen- polymer | 31393-98-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 7.41 | |
| kolofonium | 8050-09-7 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish | 20 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 129 | |
| sinkoksid | 1314-13-2 | Eksperiment BCF - Fish | 56 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | ≤217 | OECD305-biokonsentrasjon |
| Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske | 923-037-2 | Estimert Biokonsentrasjon | | log Pow | > 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 | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 37-160 l/kg | |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Anlegget bør være utstyrt for å kunne håndtere avfall i gassform. 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

- 7055 Sprayboks

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN nummer eller ID nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLBEHOLDERE, BRANNFARLIGE | AEROSOLBEHOLDERE |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |

3M 08090 Kontakt Spraylim

| | | | |
|--|--|--|--|
| 14.5 Miljøfarer | Ikke miljøskadelig | Ikke aktuelt | Ikke en marin forurensner |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kontrolltemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | 5F | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| IMDG segregeringskode | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ingen |

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper****Bestanddel**

toluen

CAS-nr

108-88-3

Klassifisering

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 (begrensingslista) 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.

Bestanddel

cykloheksan

CAS-nr

110-82-7

toluen

108-88-3

Begrensingsstatus: 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.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| | |
|----------------|--|
| Farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |
|----------------|--|

3M 08090 Kontakt Spraylim

| | Krav til virksomheter på lavere nivå | Krav til virksomheter på høyere nivå |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| E2 Farlig for vannmiljøet | 200 | 500 |
| P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER | 150 (net) | 500 (net) |

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrense (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 |
| metylacetat | 79-20-9 | 10 | 50 |
| toluen | 108-88-3 | 10 | 50 |
| sinkoksid | 1314-13-2 | 100 | 200 |

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 304304

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| 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. |
| 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:

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre

nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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