



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 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.: | 22-1469-0 | Versjonsnr.: | 4.00 |
| Utgitt: | 13/08/2021 | Erstatter: | 31/03/2021 |

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™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

Produktidentifikasjonsnumre

62-4983-8032-8

7100138478

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

| | |
|------------------|---|
| Adresse: | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| Tlf: | 06384 |
| E-post: | nordieproductehsr@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 grunnet produktets fysiske form.

Klassifisering:

Brannfarlig væske, kategori 1 - Flam. Liq. 1; H224
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% |
|------------|----------|-----------|---------|
| pentan | 109-66-0 | 203-692-4 | 20 - 30 |

Faresetninger:

| | |
|------|---|
| H224 | Ekstremt brannfarlig væske og damp. |
| 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 antenneskilder. Røyking forbudt. |
| P233 | Hold beholderen tett lukket. |
| P261E | Unngå innånding av damp eller aerosoler. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |

Førstehjelp:

| | |
|-------------|--|
| P370 + P378 | Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid. |
|-------------|--|

Lagring:

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

TILLEGGSI NFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

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

2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1).
Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|--|---------|---|
| dimetyleter | (CAS-nr.) 115-10-6 (EC-nr.) 204-065-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37 | 40 - 50 | Press.Gas, H280 Nota U |
| pentan | (CAS-nr.) 109-66-0 (EC-nr.) 203-692-4 (REACH-nr.) 01-2119459286-30 | 20 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C |
| Ikke-farlige ingredienser | Trade Secret | 15 - 20 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| acetone | (CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49 | 1 - 7 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| isopentan | (CAS-nr.) 78-78-4 (EC-nr.) 201-142-8 | < 1,5 | Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 |
| cyklopentan | (CAS-nr.) 287-92-3 (EC-nr.) 206-016-6 | < 1,5 | Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 3, H412 |
| heptan | (CAS-nr.) 142-82-5 (EC-nr.) 205-563-8 | < 1 | 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 Nota C |
| toluen | (CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9 | < 0,21 | 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 |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | (CAS-nr.) 26523-78-4 (EC-nr.) 247-759-6 | < 0,1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 |

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

Øyekontakt:

Skyll 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:

Giftig ved øyekontakt. 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

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

Stoff

Aldehyder
Hydrokarboner
formaldehyd
Metan
karbonmonoksid
Karbondioksid
Ketoner
Giftig damp, gass, partikler

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
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. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. 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. 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. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten 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. Beskyttes mot sollys. 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 |
| pentan | 109-66-0 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 750 mg/m ³ (250 ppm) | |
| dimetyleter | 115-10-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 384 mg/m ³ (200 ppm) | |
| heptan | 142-82-5 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 800 mg/m ³ (200 ppm) | |
| acetone | 67-64-1 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm) | |
| isopentan | 78-78-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 750 mg/m ³ (250 ppm) | |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

| Bestanddel | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeeringsmønster for menneske | DNEL |
|------------|--------------------|-------------------|--|-------------------------|
| acetone | | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 186 mg/kg bw/d |
| acetone | | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 1 210 mg/m ³ |
| acetone | | Arbeidstakere | Innånding, korttidseksponering, lokal effekt | 2 420 mg/m ³ |

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

| Bestanddel | Nedbrytingsprodukt | Område | PNEC |
|------------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| acetone | | Jordbruksjord | 29,5 mg/kg d.w. |
| acetone | | Ferskvann | 10,6 mg/l |
| acetone | | Ferskvannssedimenter | 30,4 mg/kg d.w. |
| acetone | | Periodisk utslipp til vann | 21 mg/l |
| acetone | | Sjøvann | 1,06 mg/l |
| acetone | | Marine sedimenter | 3,04 mg/kg d.w. |
| acetone | | Renseanlegg | 100 mg/l |

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

8.2. Eksponeeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

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 |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| 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, 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

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|---|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Farge | Klar gul |
| Lukt | Løsningsmiddel |
| Deteksjonsgrense lukt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke aktuelt |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | Ingen informasjon tilgjengelig |

| | |
|--|--|
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Flammepunkt | -41,1 °C [<i>Testmetode: Closed Cup</i>] |
| Selvantennelsestemperatur | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Nedbrytningstemperatur | <i>Ikke aktuelt</i> |
| pH | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Vannløselighet | Uløselig |
| Løselighet ikke-vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Damptrykk | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Tetthet | 0,7 g/ml |
| Relativ tetthet | 0,68 - 0,7 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>] |
| Relativ damptetthet | >=1,6 [<i>Std. ref.: Luft = 1</i>] |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|---------------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | 573 g/l |
| Fordamping: | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Molekylvekt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Andel fast stoff | 15 - 25 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

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u> | <u>Betingelse</u> |
|---------------|-------------------|
| Ingen kjente. | |

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

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.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

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 |
| 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 |
| dimetyleter | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 164 000 ppm |
| acetone | Dermal | Kanin | LD50 > 15 688 mg/kg |
| acetone | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 76 mg/l |
| acetone | Svelging | Rotte | LD50 5 800 mg/kg |
| Ikke-farlige ingredienser | Dermal | Ikke tilgjengelig | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Ikke-farlige ingredienser | Svelging | Ikke | LD50 > 2 000 mg/kg |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | tilgjengel ig | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| isopentan | Dermal | Kanin | LD50 3 000 mg/kg |
| isopentan | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 18 mg/l |
| isopentan | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| cyklopentan | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| cyklopentan | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 25,3 mg/l |
| cyklopentan | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| heptan | Dermal | Kanin | LD50 3 000 mg/kg |
| heptan | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 103 mg/l |
| heptan | Svelging | Rotte | LD50 > 15 000 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 |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | Rotte | LD50 19 500 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| pentan | Kanin | Minimalt irriterende |
| acetone | Mus | Minimalt irriterende |
| Ikke-farlige ingredienser | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| isopentan | Kanin | Minimalt irriterende |
| cyklopentan | Kanin | Minimalt irriterende |
| heptan | Mennesk e | Svakt irriterende |
| toluen | Kanin | Irriterende |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| pentan | Kanin | Svakt irriterende |
| acetone | Kanin | Sterkt irriterende |
| Ikke-farlige ingredienser | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| isopentan | Kanin | Svakt irriterende |
| cyklopentan | Kanin | Svakt irriterende |
| heptan | Faglig vurdering | Moderat irriterende |
| toluen | Kanin | Moderat irriterende |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|---------------------------|---------|-------------------|
| pentan | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Ikke-farlige ingredienser | | Ikke klassifisert |
| isopentan | Marsvin | Ikke klassifisert |
| toluen | Marsvin | Ikke klassifisert |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Marsvin | Sensibiliserende |

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Ekspone ringsvei | Verdi |
|-------------------------|---------------------|---|
| pentan | In vivo | Ikke mutagent |
| pentan | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| dimetyleter | In vitro | Ikke mutagent |
| dimetyleter | In vivo | Ikke mutagent |
| aceton | In vivo | Ikke mutagent |
| aceton | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| isopentan | In vivo | Ikke mutagent |
| isopentan | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| heptan | In vitro | Ikke mutagent |
| toluen | In vitro | Ikke mutagent |
| toluen | In vivo | Ikke mutagent |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | In vitro | Ikke mutagent |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone ringsvei | Art | Verdi |
|-------------------------|---------------------|-----------------|---|
| dimetyleter | Innånding | Rotte | Ikke kreftfremkallende |
| aceton | Ikke spesifisert | Flere dyrearter | 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 |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | Rotte | Ikke kreftfremkallende |

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

| Navn | Ekspone ringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone ringstid |
|-------------|---------------------|--|----------|-----------------------------|---------------------|
| 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 |
| dimetyleter | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 40 000 ppm | ved organogenese |
| aceton | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 5,2 mg/l | ved organogenese |
| isopentan | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | ved organogenese |
| isopentan | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 30 mg/l | ved organogenese |
| 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 |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|----------|-------------------------|------------------------------|
| 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 |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generasjon |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day | 1 generasjon |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generasjon |

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksitet - enkeltexponering**

| Navn | Ekspone- ringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone- rings tid |
|-------------|----------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 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 |
| pentan | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | 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 |
| acetone | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| acetone | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| acetone | Innånding | immunsystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL 1,19 mg/l | 6 timer |
| acetone | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| acetone | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |
| isopentan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| isopentan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Ikke tilgjengelig | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| isopentan | Innånding | effekter på hjertet | Ikke klassifisert | Hund | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| isopentan | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| cyklopentan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Lignende forbindelser | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| cyklopentan | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| heptan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| heptan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| heptan | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | | | | | |
|--------|-----------|-----------------------------|---|----------|-------------------------|------------------------------|
| 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 målorgantoksitet - gjentatt eksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|-------------|-----------------|--|-------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| 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 nyre og/eller blære luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 20 mg/l | 13 uker |
| pentan | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 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 |
| aceton | Dermal | øyne | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL Ikke tilgjengelig | 3 uker |
| aceton | Innånding | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL 3 mg/l | 6 uker |
| aceton | Innånding | immunsystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dager |
| aceton | Innånding | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL 119 mg/l | ikke tilgjengelig |
| aceton | Innånding | hjerte lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 45 mg/l | 8 uker |
| aceton | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Svelging | hjerte | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Svelging | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 3 896 mg/kg/day | 14 dager |
| aceton | Svelging | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3 400 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Svelging | luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 uker |
| aceton | Svelging | muskler | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 uker |
| aceton | Svelging | hud bein, tenner, negler og/eller hår | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 11 298 mg/kg/day | 13 uker |
| isopentan | Innånding | perifere nervesystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|--|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| isopentan | Innånding | hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 20 mg/l | 13 uker |
| isopentan | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dager |
| heptan | Innånding | lever nervesystem nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 12 mg/l | 26 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 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 |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 år |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day | 1 generasjon |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | Svelging | luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 år |

Aspirasjonsfare

| Navn | Verdi |
|-------------|-----------------|
| pentan | Aspirasjonsfare |
| isopentan | Aspirasjonsfare |
| cyklopentan | Aspirasjonsfare |
| heptan | 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 kjemikalietts 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 |
|---------------------------|--------------|-----------------|--|-------------|------------------|--------------|
| dimetyleter | 115-10-6 | Bakterie | Eksperiment | | 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 |
| 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 |
| Ikke-farlige ingredienser | Trade Secret | | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | | | N/A |
| acetone | 67-64-1 | Alger - andre | Eksperiment | 96 timer | EC50 | 11 493 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Crustacea andre | Eksperiment | 24 timer | LC50 | 2 100 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 5 540 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 1 000 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Bakterie | Eksperiment | 16 timer | NOEC | 1 700 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Rødorm | Eksperiment | 48 timer | LC50 | >100 |
| cyklopentan | 287-92-3 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 10,5 mg/l |
| isopentan | 78-78-4 | | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | | | N/A |
| heptan | 142-82-5 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 1,5 mg/l |
| heptan | 142-82-5 | Daphnia | Estimert | 21 dager | NOEC | 0,17 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 |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------|-------------|----------|--|------------------------------|
| 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 |
| 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) |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet | >100 mg/l |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet | >100 mg/l |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 0,3 mg/l |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Blackworm | Eksperiment | 28 dager | EC10 | 44 mg/kg (Våt vekt) |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet | >100 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---------------------------|--------------|---|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| dimetyleter | 115-10-6 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| dimetyleter | 115-10-6 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 5 vekt% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| pentan | 109-66-0 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8.07 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| pentan | 109-66-0 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 87 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Ikke-farlige ingredienser | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | | | N/A | |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dager (t 1/2) | |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 78 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| cyklopentan | 287-92-3 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 6.11 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| cyklopentan | 287-92-3 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 0 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| isopentan | 78-78-4 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 8.11 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| isopentan | 78-78-4 | Eksperiment | 28 dager | Biologisk | 71.43 % | Ikke-standard metode |

3M™ HoldFast 70 Cylinder Spray Adhesive (Clear)

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | Biodegradering | | oksygenforbruk | BOD/ThBOD | |
| heptan | 142-82-5 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.24 dager (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| heptan | 142-82-5 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 101 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.2 dager (t 1/2) | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Biodegradering | 20 dager | Biologisk oksygenforbruk | 80 % BOD/ThBOD | APHA Std Meth Vann/Avløpsvann |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | <4 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---------------------------|--------------|---|----------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| dimetyleter | 115-10-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| pentan | 109-66-0 | Estimert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsf aktor | 26 | Est: Bioakkumuleringsfaktor |
| Ikke-farlige ingredienser | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment BCF - Andre | | Bioakkumulasjonsf aktor | 0.65 | |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | -0.24 | |
| cyklopentan | 287-92-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 3.00 | Ikke-standard metode |
| isopentan | 78-78-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.3 | Ikke-standard metode |
| heptan | 142-82-5 | Estimert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsf aktor | 105 | Est: Bioakkumuleringsfaktor |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment BCF - Andre | 72 timer | Bioakkumulasjonsf aktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.73 | |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 14 | |

12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Cas No. | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| pentan | 109-66-0 | Estimert Mobilitet i jord | Koc | 72 l/kg | Episuite™ |
| acetone | 67-64-1 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| cyklopentan | 287-92-3 | Estimert Mobilitet i jord | Koc | 80 l/kg | Episuite™ |
| toluen | 108-88-3 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 37 l/kg | |
| tris(nonylfenyl)fosfitt | 26523-78-4 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 1E 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/beholder 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

Avfallsstoffnummer

- 7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer | UN3501 | UN3501 | UN3501 |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S.(DIMETYLETER; PENTAN) | KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S.(DIMETYLETER; PENTAN) | KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S.(DIMETYLETER; PENTAN) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke miljøskadelig | Ikke aktuelt | Ikke en marin forurensner |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden | 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 Tunnelkategori | (D) | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| ADR Klassifiseringskode | 8F | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| ADR Transportkategori | 2 | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| ADR Multiplikator | 3 | 0 | 0 |
| 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 (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.

Bestanddel

toluen

CAS-nr

108-88-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

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

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

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

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 Japan Industrial Safety and Health 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). 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.

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. |
| 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. |
| 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. |

Informasjon om endringer:

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble slettet.

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Informasjon - 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: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 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 - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 15: Autorisasjonsstatus i REACH: Informasjon om SVHC - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 15: Status i globale kjemikaliereregistre - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble tilføyd.
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Vedlegg

| | |
|---|---|
| 1. Tittel | |
| Stoffidentifikasjon | aceton; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1; |
| Navn på eksponeringsscenario | Profesjonell bruk av lim og fugemasse |
| Livssyklustrinn | Utbredt bruk av profesjonelt personale |
| Medvirkende aktiviteter | PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk |
| Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket | Sprøyting av stoffer/blandinger. |
| 2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak | |
| Driftsvilkår | Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år; |
| Risikohåndteringstiltak | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time); Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt |

| | |
|----------------------------------|--|
| | over: Oppgave: PROC11; Helse; Spesialventilasjon; |
| Avfallsbehandlingsmetoder | Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending. |
| 3. Forventet eksponering | |
| Forventet eksponering | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges. |

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.