



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2022, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 06-2384-3 | Versjonsnr.: | 7.02 |
| Utgitt: | 23/11/2022 | Erstatter: | 20/09/2021 |

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 Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

Produktidentifikasjonsnumre

DE-9999-5306-5

7000063481

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

Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.

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

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|---|
| Adresse: | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| Tlf: | 06384 |
| E-post: | 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

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

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

2.2. Merkingselementer**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

| Bestanddel | CAS-nr | EC-nr | Vekt% |
|------------|---------|-----------|---------|
| acetone | 67-64-1 | 200-662-2 | 15 - 30 |

Faresetninger:

| | |
|------|--|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

| | |
|------|--|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt. |
| P211 | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |

Lagring:

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

11% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

47% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

47% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 11% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Merknad P er gjeldende for CASnr 64742-95-6

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| acetone | (CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 | 15 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Butan | (CAS-nr.) 106-97-8 (EC-nr.) 203-448-7 | 15 - 25 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota C,U |
| Akryl bindemiddel | Ukjent | 5 - 20 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| propan | (CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9 | 10 - 20 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U |
| n-butylacetat | (CAS-nr.) 123-86-4 (EC-nr.) 204-658-1 | 5 - 15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | (CAS-nr.) 64742-95-6 (EC-nr.) 265-199-0 | 1 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 |
| etylacetat | (CAS-nr.) 141-78-6 (EC-nr.) 205-500-4 | 1 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| xylen | (CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7 | 1 - 8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| butanon | (CAS-nr.) 78-93-3 (EC-nr.) 201-159-0 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

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. Kontakt lege.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Hydrokarboner
karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig 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 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

Unngå innånding av damp dannet under herdeprosessen. Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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 |
|---------------|-----------|-----------------|---|--------------|
| Butan | 106-97-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 600 mg/m ³ (250 ppm) | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 241 mg/m ³ (50 ppm); S (15 min): 723mg/m ³ (150ppm) | |
| xylen | 1330-20-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H ppm) | |
| etylacetat | 141-78-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer) 734 mg/m ³ (200 ppm); S (15 min): 1468 mg/m ³ (400 ppm) | |

| | | | |
|---------|---------|-----------------|---|
| acetone | 67-64-1 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm) |
| propan | 74-98-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 900 mg/m ³ (500 ppm) |
| butanon | 78-93-3 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 220 mg/m ³ (75 ppm) |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for egnet spesialventilasjon, f. eks. punktavsug ved varmeherding. Herdeområder må ventileres til fri-luft eller til egnet innretning for utslippskontroll. Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig 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:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm 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 |
|----------------|---------------|----------------------|
| Fluorgummi | 0.4 | => 8 timer |
| Polymerlaminat | >.3 | => 8 timer |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Spesifikk fysisk form: | Sprayboks |
| Farge | Rød |
| Lukt | Løsningsmiddel |
| Deteksjonsgrense lukt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Kokepunkt/kokeområde | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke aktuelt |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | 0,8 % |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Flammepunkt | <=21 °C |
| Selvantennelsestemperatur | 300 °C |
| Nedbrytningstemperatur | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| pH | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| Kinematisk viskositet | Ikke aktuelt |
| Vannløselighet | Uløselig |
| Løselighet ikke-vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Damptrykk | 320 000 Pa |
| Relativ tetthet | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| 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 | 60 - 95 % |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <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 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 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 effekter på målorganet etter innånding. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi effekter på målorganet etter svelging. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker. Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystmerter og kan være dødelig.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Neurologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|--|---------------------------------|-------|--|
| Produkt | Dermal | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt | Innånding - damp(4 timer) | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l |
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| 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 |
| Butan | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 277 000 ppm |
| propan | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 > 200 000 ppm |
| n-butylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| n-butylacetat | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 1,4 mg/l |
| n-butylacetat | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 20 mg/l |
| n-butylacetat | Svelging | Rotte | LD50 > 8 800 mg/kg |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,2 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| xylene | Dermal | Kanin | LD50 > 4 200 mg/kg |
| xylene | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 29 mg/l |
| xylene | Svelging | Rotte | LD50 3 523 mg/kg |
| etylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 18 000 mg/kg |
| etylacetat | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 70,5 mg/l |
| etylacetat | Svelging | Rotte | LD50 5 620 mg/kg |
| butanon | Dermal | Kanin | LD50 > 8 050 mg/kg |
| butanon | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 34,5 mg/l |
| butanon | Svelging | Rotte | LD50 2 737 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|---------|------------------|----------------------------|
| acetone | Mus | Minimalt irriterende |
| Butan | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |

3M Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

| | | |
|--|-------|----------------------|
| propan | Kanin | Minimalt irriterende |
| n-butylacetat | Kanin | Minimalt irriterende |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Kanin | Irriterende |
| xylen | Kanin | Svakt irriterende |
| etylacetat | Kanin | Minimalt irriterende |
| butanon | Kanin | Minimalt irriterende |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|--|-------|----------------------------|
| aceton | Kanin | Sterkt irriterende |
| Butan | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| propan | Kanin | Svakt irriterende |
| n-butylacetat | Kanin | Moderat irriterende |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Kanin | Svakt irriterende |
| xylen | Kanin | Svakt irriterende |
| etylacetat | Kanin | Svakt irriterende |
| butanon | Kanin | Sterkt irriterende |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|--|-----------------|-------------------|
| n-butylacetat | Flere dyrearter | Ikke klassifisert |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Marsvin | Ikke klassifisert |
| etylacetat | Marsvin | Ikke klassifisert |

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi |
|---------------|----------------------|---|
| aceton | In vivo | Ikke mutagent |
| aceton | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Butan | In vitro | Ikke mutagent |
| propan | In vitro | Ikke mutagent |
| n-butylacetat | In vitro | Ikke mutagent |
| xylen | In vitro | Ikke mutagent |
| xylen | In vivo | Ikke mutagent |
| etylacetat | In vitro | Ikke mutagent |
| etylacetat | In vivo | Ikke mutagent |
| butanon | In vitro | Ikke mutagent |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone- ringsvei | Art | Verdi |
|--|----------------------|-----------------|---|
| aceton | Ikke spesifisert | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| xylen | Dermal | Rotte | Ikke kreftfremkallende |
| xylen | Svelging | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| xylen | Innånding | Menneske | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| butanon | Innånding | Menneske | Ikke kreftfremkallende |

Reproduksjonstoksisitet

Virknings på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|--|-----------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| acetone | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 uker |
| acetone | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 5,2 mg/l | ved organogenese |
| n-butylacetat | Innånding | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 7,1 mg/l | før og under svangerskap |
| n-butylacetat | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 7,1 mg/l | før og under svangerskap |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 500 ppm | 2 generasjon |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 500 ppm | 2 generasjon |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 500 ppm | 2 generasjon |
| xylene | Innånding | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| xylene | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Mus | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved organogenese |
| xylene | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | ved svangerskap |
| butanon | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | LOAEL 8,8 mg/l | ved svangerskap |

Amming

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|--------|-----------------|-----|--|
| xylene | Svelging | Mus | Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming |

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

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---------|-----------------|-----------------------------|---|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 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 |
| Butan | Innånding | effekter på hjertet | Forårsaker organskader | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Butan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Butan | Innånding | hjerne | Ikke klassifisert | Hund | NOAEL 5 000 ppm | 25 minutter |
| Butan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Ikke klassifisert | Kanin | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | effekter på hjertet | Forårsaker organskader | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

3M Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| n-butylacetat | Innånding | luftveiene | Kan forårsake organskader | Rotte | LOAEL 2,6 mg/l | 4 timer |
| n-butylacetat | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| n-butylacetat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| n-butylacetat | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | hørselsystem | Forårsaker organskader | Rotte | LOAEL 6,3 mg/l | 8 timer |
| xylene | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3,5 mg/l | ikke tilgjengelig |
| xylene | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Svelging | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 250 mg/kg | ikke aktuelt |
| etylacetat | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| etylacetat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| etylacetat | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butanon | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butanon | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butanon | Svelging | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butanon | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke aktuelt |
| butanon | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | LOAEL 1 080 mg/kg | ikke aktuelt |

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| acetone | Dermal | øyne | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL Ikke tilgjengelig | 3 uker |
| acetone | Innånding | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL 3 mg/l | 6 uker |
| acetone | Innånding | immunsystem | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dager |
| acetone | Innånding | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL 119 mg/l | ikke tilgjengelig |
| acetone | Innånding | hjerne lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 45 mg/l | 8 uker |
| acetone | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 uker |
| acetone | Svelging | hjerne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL | 13 uker |

3M Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

| | | | | | | |
|---------------|-----------|--|--|-----------------|-------------------------|----------|
| | | | | | 2 500 mg/kg/day | |
| acetone | Svelging | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 uker |
| acetone | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 3 896 mg/kg/day | 14 dager |
| acetone | Svelging | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3 400 mg/kg/day | 13 uker |
| acetone | Svelging | luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 uker |
| acetone | Svelging | muskler | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 uker |
| acetone | Svelging | hud bein, tenner, negler og/eller hår | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 11 298 mg/kg/day | 13 uker |
| Butan | Innånding | nyre og/eller blære blod | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 4 489 ppm | 90 dager |
| n-butylacetat | Innånding | luktesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2,4 mg/l | 14 uker |
| n-butylacetat | Innånding | lever nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Kanin | NOAEL 7,26 mg/l | 13 dager |
| xylene | Innånding | nervesystem | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte | LOAEL 0,4 mg/l | 4 uker |
| xylene | Innånding | hørselsystem | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dager |
| xylene | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Innånding | hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL 3,5 mg/l | 13 uker |
| xylene | Svelging | hørselsystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 uker |
| xylene | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 500 mg/kg/day | 90 dager |
| xylene | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| xylene | Svelging | hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 uker |
| etylacetat | Innånding | hormonsystem lever nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dager |
| etylacetat | Innånding | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Kanin | LOAEL 16 mg/l | 40 dager |
| etylacetat | Svelging | hematopoietisk system lever nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 3 600 mg/kg/day | 90 dager |
| butanon | Dermal | nervesystem | Ikke klassifisert | Marsvin | NOAEL Ikke tilgjengelig | 31 uker |
| butanon | Innånding | lever nyre og/eller blære hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 14,7 mg/l | 90 dager |

| | | | | | | |
|---------|----------|---|-------------------|-------|-------------------------|----------|
| | | bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem muskler | | | | |
| butanon | Svelging | lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | 7 dager |
| butanon | Svelging | nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 173 mg/kg/day | 90 dager |

Aspirasjonsfare

| Navn | Verdi |
|--|-----------------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | Aspirasjonsfare |
| xylene | 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 |
|---------------|----------|-------------------------------|--|-------------|------------------|--------------|
| acetone | 67-64-1 | Alger eller andre vannplanter | Eksperiment | 96 timer | EC50 | 11 493 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Virvelløse dyr | Eksperiment | 24 timer | LC50 | 2 100 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 5 540 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 1 000 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Bakterie | Eksperiment | 16 timer | NOEC | 1 700 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Rødorm | Eksperiment | 48 timer | LC50 | >100 |
| Butan | 106-97-8 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| propan | 74-98-6 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Anaerobt slam | Eksperiment | 24 timer | NOEC | 1 200 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Bakterie | Eksperiment | 18 timer | EC50 | 959 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Saltvannsreke | Eksperiment | 48 timer | LC50 | 32 mg/l |

3M Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|-------------|----------|-------|------------|
| n-butylacetat | 123-86-4 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 18 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 674,7 mg/l |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Daphnia | Eksperiment | 24 timer | EC50 | 72,8 mg/l |
| etylacetat | 141-78-6 | Bakterie | Eksperiment | 18 timer | EC10 | 2 900 mg/l |
| etylacetat | 141-78-6 | Fisk | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 212,5 mg/l |
| etylacetat | 141-78-6 | Virvelløse dyr | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 165 mg/l |
| etylacetat | 141-78-6 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |
| etylacetat | 141-78-6 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 2,4 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Fathead Minnow | Estimert | 96 timer | LL50 | 8,2 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EL50 | 7,9 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EL50 | 3,2 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEL | 0,22 mg/l |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEL | 2,6 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | NOEC | 157 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EC50 | 4,36 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Regnbueørret | Estimert | 96 timer | LC50 | 2,6 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 3,82 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | NOEC | 0,44 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Daphnia | Estimert | 7 dager | NOEC | 0,96 mg/l |
| xylen | 1330-20-7 | Regnbueørret | Eksperiment | 56 dager | NOEC | >1,3 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 2 993 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grønnalge | Eksperiment | 96 timer | ErC50 | 2 029 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 308 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Grønnalge | Eksperiment | 96 timer | ErC10 | 1 289 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 100 mg/l |
| butanon | 78-93-3 | Bakterie | Eksperiment | 16 timer | LOEC | 1 150 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 78 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dager (t 1/2) | |
| Butan | 106-97-8 | Eksperiment | | Fotolytisk | 12,3 dager (t) | |

3M Scotch™ 1602 Forseglingsspray (Rød)

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | Fotolyse | | halveringstid (i luft) | 1/2) | |
| propan | 74-98-6 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dager (t 1/2) | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| etylacetat | 141-78-6 | Eksperiment Biodegradering | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 94 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| etylacetat | 141-78-6 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 20.0 dager (t 1/2) | |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Estimert Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 78 % BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 90- 98 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.4 dager (t 1/2) | |
| butanon | 78-93-3 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|------------|---------------------------------|----------|----------------------------|--------------|---------------------------------|
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment BCF - Andre | | Bioakkumulasjonsf aktor | 0.65 | |
| acetone | 67-64-1 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | -0.24 | |
| Butan | 106-97-8 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.89 | |
| propan | 74-98-6 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.36 | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.3 | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| etylacetat | 141-78-6 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.68 | |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 64742-95-6 | Estimert BCF - Fish | 42 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 598 | OECD305-biokonsentrasjon |
| xylene | 1330-20-7 | Eksperiment BCF - Fish | 56 dager | Bioakkumulasjonsf aktor | 25.9 | |
| butanon | 78-93-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.3 | OECD 117 log Kow HPLC metode |

12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Cas No. | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---------------|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| acetone | 67-64-1 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| n-butylacetat | 123-86-4 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 70 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. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

160504* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | 5F | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| IMDG segregeringskode | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ingen |

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel

xylene

CAS-nr

1330-20-7

Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart IARC - International Agency for Research on Cancer

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

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

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av | |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | | Krav til virksomheter på lavere nivå | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| acetone | 67-64-1 | 10 | 50 |
| Butan | 106-97-8 | 10 | 50 |
| etylacetat | 141-78-6 | 10 | 50 |
| butanon | 78-93-3 | 10 | 50 |
| n-butylacetat | 123-86-4 | 10 | 50 |
| propan | 74-98-6 | 10 | 50 |
| xylene | 1330-20-7 | 10 | 50 |

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Tunnelkategori - Overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Tunnelkategori - Reguleringsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

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

volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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