



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	11-8260-9	Versjonsnr.:	9.03
Utgitt:	27/11/2023	Erstatter:	23/01/2023

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M Scotch™ 1617 Sinkspray

Produktidentifikasjonsnumre

DE-9999-5311-5

7000063483

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

Identifiserte bruksområder

En spray brukt som en beskyttende film for primer på metalleder.

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

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B - Carc. 1B; H350

Spesifikk målorgantoksisitet - Enkelteksponering, kategori 2 - STOT SE 2; H371

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

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

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
aceton	67-64-1	200-662-2	10 - 30
2-butanonoksim	96-29-7	202-496-6	< 2

Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H336	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H371	Kan forårsake organskader: uftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem sansorganer.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P201 Innhent særskilt instruks for bruk.

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280F	Åndedrettsvern skal benyttes.

Førstehjelp:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring:

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

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
 1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
 36% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.
 Inneholder 1% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Merknad P er gjeldende.

2.3. Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.
 Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sink	(CAS-nr.) 7440-66-6 (EC-nr.) 231-175-3	15 - 40	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
butan	(CAS-nr.) 106-97-8 (EC-nr.) 203-448-7	10 - 30	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota C,U
acetone	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 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

sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5	1 - 10	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9	1 - 10	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7	5 - 10	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
Bentone	Ingen	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-butanonoksim	(CAS-nr.) 96-29-7 (EC-nr.) 202-496-6	< 2	Acute Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Acute Tox. 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

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 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 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

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

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Påvirkning av sentralnervesystemet

(hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer. Virkninger på målorganer etter langvarig eller gjentatt eksponering. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Sinkoksider	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. Ventilert 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 helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et godt 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 brannslukkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilert området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

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)	
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³	
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H 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)	

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 varmehending. 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
Butylgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle - butylgummi

Forkle av polymerlaminat

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.

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:

Aerosol

Farge	Grå
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)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	-104 °C [Detaljer: Drivgassens flammepunkt.]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	0,95 g/cm ³
Relativ tetthet	0,95 [Std. ref.:Luft = 1]
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

Temperaturer over kokepunktet.

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Eksplosiv ved blanding med oksiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med 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 øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av 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. 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. Hematopoetisk effekt: tegn/ symptomer kan innbefatte generell svakhet, tretthet og endringer i antall sirkulerende blodlegemer. Nevrologiske 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. Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

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
Sink	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Sink	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,41 mg/l
Sink	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
aceton	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
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
xylene	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 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	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylene	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
sinkoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
sinkoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
sinkoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
2-butanonoksim	Dermal	offisiell klassifisering	LD50 1 100 mg/kg
2-butanonoksim	Svelging	offisiell klassifisering	LD50 100 mg/kg
2-butanonoksim	Innånding - damp	Rotte	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
aceton	Mus	Minimalt irriterende
butan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
propan	Kanin	Minimalt irriterende
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Irriterende
xylene	Kanin	Svakt irriterende
sinkoksid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
2-butanonoksim	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Sink	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
butan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
propan	Kanin	Svakt irriterende
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Svakt irriterende
xylen	Kanin	Svakt irriterende
sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
2-butanonoksim	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Marsvin	Ikke klassifisert
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
2-butanonoksim	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
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
xylen	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vivo	Ikke mutagent
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-butanonoksim	In vitro	Ikke mutagent
2-butanonoksim	In vivo	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
2-butanonoksim	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
aceton	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL	13 uker

		reproduksjon		1 700 mg/kg/day	
acetone	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
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
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-butanonoksim	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generasjon
2-butanonoksim	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generasjon
2-butanonoksim	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	ved organogenese

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	hjerte	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	
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
2-butanonoksim	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-butanonoksim	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	NOAEL 100 mg/kg	

Spesifikk målorgantoksitet - 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 2 500 mg/kg/day	13 uker
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
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
sinkoksid	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dager
sinkoksid	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Annen	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
2-butanonoksim	Innånding	hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,36 mg/l	28 dager
2-butanonoksim	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Mus	NOAEL 0,01 mg/l	90 dager
2-butanonoksim	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,44 mg/l	28 dager
2-butanonoksim	Svelging	hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dager
2-butanonoksim	Svelging	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dager
2-butanonoksim	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	90 dager
2-butanonoksim	Svelging	lever nyre og/eller blære hjerte hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 335 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
Sink	7440-66-6	Bakterie	Estimert	30 minutter	EC10	0,3 mg/l
Sink	7440-66-6	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,042 mg/l
Sink	7440-66-6	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,169 mg/l
Sink	7440-66-6	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,06 mg/l
Sink	7440-66-6	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,005 mg/l
Sink	7440-66-6	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,013 mg/l
aceton	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
aceton	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
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
propan	74-98-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
xylene	1330-20-7	Aktivert slam	Estimert	3 timer	NOEC	157 mg/l
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	4,36 mg/l

xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	>1,3 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	6,5 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,052 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,21 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,07 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	281 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	16 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	201 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2,6 mg/l
2-butanonoksim	96-29-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>=100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Sink	7440-66-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
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 Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dager (t 1/2)	
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	
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)	
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2-butanonoksim	96-29-7	Eksperiment Biodegradering	21 dager	Biologisk oksygenforbruk	14.5 %BOD/Th OD	
2-butanonoksim	96-29-7	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	21.6 dager (t 1/2)	
2-butanonoksim	96-29-7	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	18 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Sink	7440-66-6	Estimert BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	242	
acetone	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	0.65	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
butan	106-97-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.89	
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	Estimert BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	598	OECD305-biokonsentrasjon
propan	74-98-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.36	
xylene	1330-20-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	25.9	
sinkoksid	1314-13-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤217	OECD305-biokonsentrasjon
2-butanonoksim	96-29-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<5.8	OECD305-biokonsentrasjon

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™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. 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):

080111* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE, BRANNFARLIGE	AEROSOLBEHOLDERE (SINK)
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
2-butanonoksim	96-29-7	Carc. 1B	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
xylene	1330-20-7	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. 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.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
acetone	67-64-1	10	50
butane	106-97-8	10	50
2-butanonoksim	96-29-7	50	200
propane	74-98-6	10	50
xylene	1330-20-7	10	50
Sink	7440-66-6	50	200
Sink	7440-66-6	100	200
sinkoksid	1314-13-2	100	200

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.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350	Kan forårsake kreft.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader: uftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem sanseorganer.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.

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

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