

Spraylim

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Spraylim

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:
107218 = Spraylim

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Aerosol, Klebestoff.
Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Berner AS

Adresse/postboks: Holmaveien 25

Postnr., sted: NO-1339 Vøyenenga

WWW: www.berner.no

Telefonnr.: +47 67 17 49 00

Ansvarshavende for informasjon:

E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjon:**Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00 eller 113****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Irrit. 2; H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2; H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hud Sens. 1; H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3; H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1; H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 3; H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Spraylim

2.2 Merkingselementer

Merking (CLP)



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hender og ansikt grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder:
Kolofonium
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan
Aceton
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

2.3 Andre farer

Uten tilstrekkelig lufting dannelse av eksplosjonsfarlige blandinger mulig.
Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.
Fare for hudresorpsjon.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Sporstoffblanding med drivgass.

Spraylim

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119480418-32-xxxx EU-nummer 232-475-7 CAS 8050-09-7	Kolofonium	5 - 10 %	Hud Sens. 1; H317.
REACH 01-2119484651-34-xxxx listenr. 931-254-9 CAS 64742-49-0	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 2; H411.
REACH 01-2119471330-49-xxxx EU-nummer 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119475515-33-xxxx listenr. 927-510-4 CAS 64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 2; H411.
REACH 01-2119463273-41-xxxx EU-nummer 203-806-2 CAS 110-82-7	Sykloheksan	< 0,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Akutt vanntoksisitet 1; H400 (M-faktor = 1). Kronisk vanntoksisitet 1; H410 (M-faktor = 1).
REACH 01-2119463881-32-xxxx EU-nummer 215-222-5 CAS 1314-13-2	Zinkoksid	< 0,5 %	Akutt vanntoksisitet 1; H400 (M-faktor = 1). Kronisk vanntoksisitet 1; H410 (M-faktor = 1).
REACH 01-2119472128-37-xxxx EU-nummer 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetyleter	60 - 65 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Alminnelig informasjon:	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Etter innånding:	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.
Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.
Ved øyekontakt:	Skyllles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege etterpå.
Ved svelging:	Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Tilkall lege.

Spraylim

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåking nødvendig i 48 timer etter ulykken.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Slokningspulver, skum, karbondioksid, vannspredningstråle.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp. Videre kan det oppstå:

Kullmonoksyd og kuldioksyd

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsbekledning.

Ytterligere opplysninger:

Opphetning vil forårsake trykkstigning, med risiko for sprengning og etterfølgende eksplosjon. Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må deponeres i henhold til lokale forskrifter fra myndighetene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Avsperr truet område i vindretningen og advar beboerne.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet. Eksplosjonsfare!

Ved frisettelse skal vedkommende myndighet varsles.

Spraylim

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Omgivelsen må etterrenses godt.

Ved større mengder: må opptaes mekanisk (ved avpumping må aktes på ex-vern).

Ytterligere opplysninger: Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnede verneutstyr må brukes.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk for å hindre dampansamlinger.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.

Røyking forbudt.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

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

Lagre beholderne på høykant.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke lagre sammen med: oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

Spraylim**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
64742-49-0	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	Norge: langtids	275 mg/m ³ ; 50 ppm (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	1210 mg/m ³ ; 500 ppm 295 mg/m ³ ; 125 ppm
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Norge: langtids	275 mg/m ³ ; 50 ppm (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
110-82-7	Sykloheksan	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	700 mg/m ³ ; 200 ppm 525 mg/m ³ ; 150 ppm
1314-13-2	Zinkoksid	Norge: langtids	5 mg/m ³
115-10-6	Dimetyleter	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	1920 mg/m ³ ; 1000 ppm 384 mg/m ³ ; 200 ppm

Spraylim

DNEL/DMEL:

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 5.306 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 13.964 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.131 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 1.377 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 1.301 mg/kg bw/d

Angivelse til Aceton:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.210 mg/m³

DNEL arbeidere, i kort tid, lokal, som kan innåndes: 2.420 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 186 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 200 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 62 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 62 mg/kg bw/d

Angivelse til Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 2.085 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 300 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 447 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 149 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 149 mg/kg bw/d

Angivelse til Sykloheksan:

DNEL arbeidere, over lang tid, som kan innåndes: 700 mg/m³

DNEL arbeidere, i kort tid, som kan innåndes: 1.400 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 2.016 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 206 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 1.186 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 59,4 mg/kg bw/d

Angivelse til Zinkoksid:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 5 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, lokal, som kan innåndes: 0,5 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 83 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 2,5 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 83 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 0,83 mg/kg bw/d

Angivelse til Dimetyleter:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 471 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.894 mg/m³

Spraylim

PNEC:	Angivelse til Aceton: PNEC vann (ferskvann): 10,6 mg/L PNEC vann (havvann): 1,06 mg/L PNEC renseanlegg: 100 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 30,4 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 3,04 mg/kg dw PNEC grunn: 29,5 mg/kg dw PNEC vann (ferskvann) periodiske utslipp: 21 mg/L Angivelse til Zinkoksid: PNEC vann (ferskvann): 0,0206 mg/L PNEC vann (havvann): 0,0061 mg/L PNEC renseanlegg: 0,1 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 117,8 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 56,5 mg/kg dw PNEC grunn: 35,6 mg/kg dw Angivelse til Dimetyleter: PNEC vann (ferskvann): 0,155 mg/L PNEC vann (havvann): 0,016 mg/L PNEC renseanlegg: 160 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 0,681 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 0,069 mg/kg dw PNEC grunn: 0,045 mg/kg dw PNEC vann (ferskvann) periodiske utslipp: 1,549 mg/L
-------	---

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern:	Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk filter type A/P2 i henhold til EN 14387. Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.
Vernehansker:	Vernehansker ifølge EN 374. Hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi) - Skiktstyrke: 0,5 mm. Gjennombruddstid: 240 min. Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.
Vernebriller:	Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166
Kroppsbeskyttelse:	Flammehemmende, antistatiske og kjemisk motstandsdyktige beskyttelsesklær.

Spraylim

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flytende
Farge:	Skjema: Aerosol Transparent
Lukt:	Eter løsningsmiddel
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig
kokepunkt/kokeområde, start:	<= -20 °C
Brennbarhet:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): 1,00 Vol% UEL (Øvre eksplosjonsgrense): 26,20 Vol%
Brannpunkt/brannområde:	<= -20 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i vann:	hos 20 °C: Praktisk uoppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	-0,23 log P(o/w) (Aceton) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente. 3,44 log P(o/w) (Sykloheksan) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente. 0,07 log P(o/w) (Dimetyleter) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente. 5,046 log P(o/w) (Kolofonium) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer mulig. 3,6 log P(o/w) (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige

Spraylim

Tykkelse:	hos 20 °C: 0,7 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.5 Uforenlige materialer

Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming, oksyderingsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

	Ingen spaltning ved rett bruk.
Termisk nedbrydning:	Ingen data tilgjengelige

Spraylim**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Irrit. 2; H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

Inhalatieallergeen: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Kolofonium)

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan)

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare: Asp. Tox. 1; H304 = Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Spraylim

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Kolofonium:

LD50 Rotte, oral: 2.800 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: > 2.000 mg/kg/24h (OECD 402)

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan:

LD50 Rotte, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Rotte, dermal: > 3.000 mg/kg/24h (OECD 402)

LD50 Rotte, som kan innåndes, damp: 73.860 mg/L/4h (OECD 403)

Angivelse til Aceton:

LD50 Rotte, oral: 5.800 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: > 7.426 mg/kg/24h

LD50 Rotte, som kan innåndes, damp: 76 mg/L/4h

Angivelse til Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:

LD50 Rotte, oral: > 5.840 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: > 2.800 mg/kg/24h

LD50 Rotte, som kan innåndes, damp: > 23,3 mg/L/4h (OECD 403)

Angivelse til Sykloheksan:

LD50 Rotte, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Angivelse til Zinkoksid:

LD50 Rotte, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Rotte, dermal: > 2.000 mg/kg/24h (OECD 402)

Angivelse til Dimetyleter:

LD50 Rotte, som kan innåndes, gass: 16.400 ppm/4h

Symptomer

Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.

Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

Spraylim

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Angivelse til Kolofonium:

Fistktoxisitet: LC50 Brachydanio rerio: 1,7 mg/L/96h (OECD 203)

Algetoksisitet: EL50 Selenastrum capricornutum: > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L/48h (OECD 202)

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan:

Fistktoxisitet: LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 18,27 mg/L/96h

Algetoksisitet: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 13,56 mg/L/72h

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 31,9 mg/L/48h

Angivelse til Aceton:

Fistktoxisitet: LC50 Pimephales promelas: 8.120 mg/L/96h (OECD 203)

Algetoksisitet: NOEC: 430 mg/L/96h

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia pulex: 8.800 mg/L/48h

Angivelse til Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:

Fistktoxisitet: LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): > 13,4 mg/L/96h (OECD 203)

Algetoksisitet: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 12 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 3 mg/L/48h (OECD 202)

Angivelse til Sykloheksan:

Fistktoxisitet: LC50 Pimephales promelas: 4,53 mg/L/96h (OECD 203)

Algetoksisitet: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 9,317 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 3,78 mg/L/48h (OECD 202)

Angivelse til Zinkoksid:

Fistktoxisitet: LC50 Thymallus arcticus: 0,315 mg/L/96h

Algetoksisitet: EC50 Anabaena sp.: 0,74 mg/L/96h

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 1,22 mg/L/48h

Angivelse til Dimetyleter:

Fistktoxisitet: LC50 Poecilia reticulata: > 4.100 mg/L/96h

Algetoksisitet: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 154,917 mg/L/96h

Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): > 4.400 mg/L/48h

12.2 Opplysning om eliminerings

Øvrige opplysninger:

Biologisk nedbrytning:

Angivelse til Aceton: 91 %/28 d. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

Angivelse til Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske: Biologisk nedbrytning: 98 %/28 d . Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

Spraylim

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Angivelse til Kolofonium: BCF 7.748

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan: BCF 501,187

Angivelse til Aceton: BCF 3

Angivelse til Sykloheksan: BCF 242

Angivelse til Zinkoksid: BCF 0,002

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

-0,23 log P(o/w) (Aceton)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

3,44 log P(o/w) (Sykloheksan)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

0,07 log P(o/w) (Dimetyleter)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

5,046 log P(o/w) (Kolofonium)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer mulig.

3,6 log P(o/w) (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 16 05 04* = Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer/Aerosol
* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Spesialavfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.

Emballasje

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 10* = Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Spraylim

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Må tømmes grundig og så fullstendig som mulig. Forsiktighet med tømte beholdere. Ved antennelse eksplosjon mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 N-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: FN 1950, AEROSOLBEHOLDERE

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: Klasse 2, Kode: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke

IMDG: -

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig: Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Havforureningsfaktor: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Veitransport (ADR/RID)**

Advarselsskilt: RID: Fareklasse 23, FN-nummer UN 1950

Fareseddel: 2.1

Spesialforskrifter regnear: 190 327 344 625

begrensede mengder: 1 L

EQ: E0

Emballasje - Instructions: P207 LP200

Emballasje - Spesialforskrifter regnear: PP87 RR6 L2

Special provisions for packing together: MP9

Tunnelbegrensningskode: D

Spraylim

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.:	F-D, S-U
Spesialforskrifter regnear: begrensede mengder:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Excepted quantities:	1000 mL
Emballasje - Instructions:	E0
Emballasje - Provisions:	P207, LP200
IBC - Instructions:	PP87, L2
IBC - Provisions:	-
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	-
Anvisninger, tank - Provisions:	-
Stuing og håndtering:	SW1 SW22
Separasjon:	SG69
Egenskaper og bemerkning:	-
Delingsgruppe:	none

Luffart (IATA)

Fareseddel:	Flamm. gas
Unntatt mengdekode:	E0
Passasjer- og lastfly: Begrenset mengde:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passasjer- og lastfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Bare fraktfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Spesialforskrifter regnear:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

95,09 % etter vekt = 665,655 g/L

Spraylim**Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:

Fare

Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P410+P412

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

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Produkt:

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Fysiske farer: Kode P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 40, 57, 75

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]: P3a

Aceton:

Forordning (EF) nr. 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Ytterligere informasjon**

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H220 = Ekstremt brannfarlig gass.

H222 = Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225 = Meget brannfarlig væske og damp.

H229 = Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280 = Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 = Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 = Irriterer huden.

H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 = Meget giftig for liv i vann.

H410 = Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 = Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Spraylim

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
CFR: Kode for føderale forskrifter
CLP: Klassifisering, merking og emballering
DMEL: Avledet minimalt effektnivå
DNEL: Avledet ingen effektnivå
EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
EF: Europeiske fellesskap
EL50: Effektiv nivå 50%
EN: Europeisk standard
EU: Den europeiske union
IATA: Internasjonal lufttransport forening
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
LC50: Median dødelig konsentrasjon
LD50: Dødelig dose 50%
LEL: Nedre eksplosjonsgrense
log P(o/w): Fordelingskoeffisient oktanol/vann
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
M-faktor: Multiplikasjonsfaktor
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering
TLV: Terskelgrenseverdi
FN: De forente nasjoner
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer:

Endringer i avsnitt 1.4: Nødtelefonnummer

Første opplag:

10.11.2021

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad**Kontaktperson:**

se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarende dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.