

**LAKK FELGL.SØLVM.****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: LAKK FELGL.SØLVM.

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
302250 = LAKK FELGL.SØLVM.**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: Drageringsstoff, Lakk.  
Bare for yrkesmessige brukere.**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.  
Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
(EUH066) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**

Signalord:

**Fare**

**LAKK FELGL.SØLVM.**

Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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 damp/aerosoler.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
	P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Spesielle kjennetegn**

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder Aceton, n-Butylacetat, 2-methoksy-1-methylethylacetat

**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.

**LAKK FELGL.SØLVM.**

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119471330-49-xxxx EU-nummer 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	25 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
EU-nummer - CAS 9004-70-0	Nitrocellulose	2,5 - 5 %	Expl. 1.1; H201.
REACH 01-2119488216-32-xxxx EU-nummer 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylen (isomerblanding)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.
REACH 01-2119475791-29-xxxx EU-nummer 203-603-9 CAS 108-65-6	2-methoksy-1- methylethylaceta t	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119475103-46-xxxx EU-nummer 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119529243-45-xxxx EU-nummer 231-072-3 CAS 7429-90-5	Aluminiumpulver, stabilisert	1 - 2,5 %	Flam. Sol. 1; H228.
REACH 01-2119485493-29-xxxx EU-nummer 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butylacetat	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119489370-35-xxxx EU-nummer 202-849-4 CAS 100-41-4	Etylbensol	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 4; H332. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119514685-36-xxxx EU-nummer 230-991-7 CAS 7397-62-8	Glykolsyrebutyle ster	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361.
REACH 01-2119472128-37-xxxx EU-nummer 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetyleter	10 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EU-nummer 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx EU-nummer 203-448-7 CAS 106-97-8	Butan, <0,1% Butadien	5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EU-nummer 200-857-2 CAS 75-28-5	i-Butan, <0,1% Butadien	5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

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

**LAKK FELGL.SØLVM.****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:	Skylles straks med åpnet 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.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.  
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, alkoholbestandig skum, karbondioksid

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.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsmiddel.

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.

**LAKK FELGL.SØLVM.****AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ikke innånd damp og 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 frisetelse skal vedkommende myndighet varsles.

**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).

**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. Ikke innånd damp og aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnet 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 antenningskilder.  
Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

**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.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**LAKK FELGL.SØLVM.**
**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1 Kontrollparametere**

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 295 mg/m <sup>3</sup> ; 125 ppm
1330-20-7	Xylen (isomerblanding)	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan absorberes gjennom huden) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan absorberes gjennom huden) 108 mg/m <sup>3</sup> ; 25 ppm (kan absorberes gjennom huden)
108-65-6	2-methoksy-1-methylethylacetat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan absorberes gjennom huden) 275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan absorberes gjennom huden) 270 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan absorberes gjennom huden)
64-17-5	Etanol	Norge: langtids	950 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
7429-90-5	Aluminiumpulver, stabilisert	Norge: langtids	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminiumpulver, pyroteknikk)
123-86-4	n-Butylacetat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Norge: korttids Norge: langtids	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm 723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
100-41-4	Etylbensol	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kan absorberes gjennom huden) 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan absorberes gjennom huden) 20 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (kan absorberes gjennom huden, Kreftramkallende)
115-10-6	Dimetyleter	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 384 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
74-98-6	Propan	Norge: langtids	900 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm

**8.2 Eksponeringskontroller**

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

**LAKK FELGL.SØLVM.****Personlig verneutstyr****Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen**

- Andedrettsvern:** Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Anbefaling: bruk en halvmaske med type A1P2 filter eller bedre Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.
- Vernehansker:** Vernehansker ifølge EN 374.  
Hanskematerial: Butylkautsjuk (0,7 mm)  
Kontinuerlig kontakt: 15 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.
- 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 tennekilde.  
Ikke innånd damp og aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
Det må ikke spises eller drikkes under bruk.  
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 Som sølv
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
kokepunkt/kokeområde, start:	-44 °C
Brennbarhet:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): 1,70 Vol% UEL (Øvre eksplosjonsgrense): 18,60 Vol%
Brannpunkt/brannområde:	<= 0 °C (uten drivgass)
Selvantennelsestemperatur:	235 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk:	Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk:	Ikke bestemt

**LAKK FELGL.SØLVM.**

Oppløselighet i vann:	Lite blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Damptrykk:	3600 hPa
Tykkelse:	hos 20 °C: 0,679 g/mL
Damptetthet:	Ikke bestemt
:	Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Eksplorative egenskaper:	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Faststoffinnhold:	10,2 %
Fordampingshastighet:	Ikke anvendelig

**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.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrydning:	Ingen spaltning ved rett bruk. Ikke bestemt
----------------------	--



## 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.  
ATEmix (beregnet): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
ATEmix (beregnet): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
ATEmix (beregnet): 972 mg/L

Etsing/hudirritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

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

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

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.

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

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

**LAKK FELGL.SØLVM.****11.2 Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Aceton:

LD50, Rotte, oral: 5.800 mg/kg

LD50, Marsvin, dermal: &gt; 7.400 mg/kg

LC50, Rotte, som kan innåndes: 76.000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Angivelse til Xylen (isomerblanding):

LD50 Rotte, oral: 3.523 mg/kg

LD50 Rotte, dermal 12.126 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: 27.124 mg/m<sup>3</sup>/4h

Angivelse til 2-methoksy-1-methylethylacetat:

LD50, Rotte, oral: &gt; 6.190 mg/kg (OECD 401)

LD50, Kanin, dermal: &gt; 5.000 mg/kg (OECD 402)

Angivelse til Etanol:

LD50, Rotte, oral: 10.470 mg/kg

LD50, Kanin, dermal: 15.800 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: 50.000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Angivelse til n-Butylacetat:

LD50, Rotte, oral: &gt; 10.760 mg/kg

LD50, Kanin, dermal: &gt; 14.000 mg/kg

Angivelse til Etylbensol:

LD50, Rotte, oral: 3.500 mg/kg

LD50, Kanin, dermal: 14.000 mg/kg

LC50, Kanin, som kan innåndes: 176.290 mg/kg

**Symptomer**

Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.

Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

Etter hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare for hudresorpsjon.

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

**12.2 Opplysning om eliminering**

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ikke bestemt

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**LAKK FELGL.SØLVM.****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.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, Subrisk -, see SP63  
IATA-DGR: Class 2.1**14.4 Emballasjegruppe**ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke  
IMDG: -

**LAKK FELGL.SØLVM.****14.5 Miljøfarer**

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

Havforurensningsfaktor: 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

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.: F-D, S-U

Spesialforskrifter regnear: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

begrensede mengder: See SP277

Excepted quantities: E0

Emballasje - Instructions: P207, LP200

Emballasje - Provisions: PP87, L2

IBC - Instructions: -

IBC - Provisions: -

Anvisninger, tank - IMO: -

Anvisninger, tank - UN: -

Anvisninger, tank - Provisions: -

Stuing og håndtering: SW1 SW22

Separasjon: SG69

Egenskaper og bemerkning: -

Delingsgruppe: none

**Luftfart (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

**LAKK FELGL.SØLVM.****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):

89,9 % etter vekt

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

Signalord:

**Fare**

Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.

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, 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)

Aluminiumpulver, stabilisert:

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

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

**LAKK FELGL.SØLVM.****AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ytterligere informasjon**

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

- H201 = Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.
- H220 = Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 = Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 = Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 = Brannfarlig væske og damp.
- H228 = Brannfarlig fast stoff.
- 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.
- H318 = Gir alvorlig øyeskade.
- H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 = Farlig ved innånding.
- H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361 = Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**LAKK FELGL.SØLVM.**

## 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  
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste  
CFR: Kode for føderale forskrifter  
CLP: Klassifisering, merking og emballering  
DMEL: Avledet minimalt effektnivå  
DNEL: Avledet ingen effektnivå  
EF: Europeiske fellesskap  
EN: Europeisk standard  
EQ: Unntatte mengder  
EU: Den europeiske union  
FN: De forente nasjoner  
IATA: Internasjonal lufttransport forening  
IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods  
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  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
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 RE: Spesifikk målorgan-toksisitet - gjentatt eksponering  
STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering  
TLV: Terskelgrenseverdi  
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende  
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

## Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 2: merking

Endringer i avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om ingredienser

## Første opplag:

11.2.2021

**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.