

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 1 av 15

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

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

UFI: WJJM-JPFJ-4N6T-6PHS

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Aerosol - Glidemiddel, smørestoffer og krepemidler.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

|                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Selskap:                   | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                            | Gebäude 4609                   |                               |
| Gate:                      | Am Haupttor                    |                               |
| Sted:                      | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:                   | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post:                    | info@addinol.de                |                               |
| Utsteder:                  | Application Technology         |                               |
| Internet:                  | www.addinol.de                 |                               |
| Opplysningsgivende område: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverandør**

|                    |                                 |                         |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Selskap:           | Vedlikehold Industri Produkt AS |                         |
| Gate:              | Kvålkroken 22                   |                         |
| Sted:              | N-4323 Sandnes                  |                         |
| Telefon:           | 0047 5168 6030                  | Telefax: 0047 5168 6031 |
| E-post:            | mail@v-i-p.no                   |                         |
| E-post (Utsteder): | mail@v-i-p.no                   |                         |
| Internet:          | https://www.v-i-p.no/           |                         |

**1.4. Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen 0 (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane  
 propan-2-ol

**Signalord:** Fare

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 2 av 15

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Irriterer huden.                                     |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                               |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.      |

**Forsiktighetsutsagn**

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Oppbevares utilgjengelig for barn.  |
| P210           | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt.   |
| P211           | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.   |
| P251           | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  |
| P280           | Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.   |
| 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. |
| P310           | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  |
| P410+P412      | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.  |
| P501           | Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.  |

**Særlig merking av visse preparater**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

**Ytterligere råd**

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 3 av 15

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.     | Stoffnavn  |              |                  | Innhold       |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | EF-nr.   | Index-nr.    | REACH-nr.        |               |
|             | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)   |              |                  |               |
| 106-97-8    | butan  |              |                  | 45 - 50 %     |
|             | 203-448-7  | 601-004-00-0 |                  |               |
|             | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |               |
| 74-98-6     | propan   |              |                  | 20 - 25 %     |
|             | 200-827-9  | 601-003-00-5 |                  |               |
|             | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |               |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane                               |              |                  | 12,5 - < 15 % |
|             | 921-024-6  |              | 01-2119475514-35 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |               |
| 67-63-0     | propan-2-ol  |              |                  | 10 - 12,5 %   |
|             | 200-661-7  | 603-117-00-0 |                  |               |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |              |                  |               |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer   |              |                  | < 5 %         |
|             | 500-687-1  |              | 01-2119968574-23 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336          |              |                  |               |

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

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.     | EF-nr.   | Stoffnavn  | Innhold       |
|-------------|--|--|---------------|
|             | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE   |  |               |
|             | 921-024-6  | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | 12,5 - < 15 % |
|             | som kan innåndes: LC50 = > 25,2 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |  |               |
| 67-63-0     | 200-661-7  | propan-2-ol  | 10 - 12,5 %   |
|             | som kan innåndes: LC50 = 47,5 mg/l (damp); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg             |  |               |
| 162303-51-7 | 500-687-1  | Titanium (IV) butoxide polymer                                     | < 5 %         |
|             | oral: LD50 = > 2000 mg/kg  |  |               |

**Andre opplysninger**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Legges og transporteres i stabil sidestilling, ved åndenød i halvsittende holdning. Selvbekyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledding. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege. Gi surstoff ved pustebesvær.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 4 av 15

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

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

etter innånding: Ørhet. Hodepine. Kvalme.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. alkoholbestandig skum.

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). karbonmonoksid Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). sot.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

**Ytterligere råd**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 5 av 15

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

**Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

**Ytterligere råd**

Personer med astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette stoffet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Vær oppmerksom på: TRG 300, aerosolretningslinje (75/324/EEC).

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50°C.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.  | Stoffnavn  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 67-63-0  | 2-Propanol | 100 | 245               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 106-97-8 | Butan      | 250 | 600               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 74-98-6  | Propan     | 500 | 900               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 6 av 15

## DNEL-/ DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn  |           |                        |
|------------------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL type                          | Eksponeeringsvei   | Virkning  | Verdi                  |
|                                    | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes   | systemisk | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal   | systemisk | 773 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes   | systemisk | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal   | systemisk | 699 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral   | systemisk | 699 mg/kg kv/dag       |
| 67-63-0                            | propan-2-ol  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes   | systemisk | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal   | systemisk | 888 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes   | systemisk | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal   | systemisk | 319 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral   | systemisk | 26 mg/kg kv/dag        |
| 162303-51-7                        | Titanium (IV) butoxide polymer                                     |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes   | systemisk | 127 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes   | systemisk | 5,43 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal   | systemisk | 0,625 mg/kg kv/dag     |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral   | systemisk | 0,625 mg/kg kv/dag     |

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                      |  |
|--|--------------------------------|--|
| Miljørom                               | Verdi                          |  |
| 67-63-0                                | propan-2-ol                    |  |
| Ferskvann                              | 140,9 mg/l                     |  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         | 140,9 mg/l                     |  |
| Havvann                                | 140,9 mg/l                     |  |
| Ferskvannssediment                     | 552 mg/kg                      |  |
| Havsediment                            | 552 mg/kg                      |  |
| Sekundærforgiftning                    | 160 mg/kg                      |  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 2251 mg/l                      |  |
| Grunn                                  | 28 mg/kg                       |  |
| 162303-51-7                            | Titanium (IV) butoxide polymer |  |
| Ferskvann                              | 0,08 mg/l                      |  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         | 2,25 mg/l                      |  |
| Havvann                                | 0,008 mg/l                     |  |
| Ferskvannssediment                     | 0,069 mg/kg                    |  |
| Havsediment                            | 0,007 mg/kg                    |  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 65 mg/l                        |  |
| Grunn                                  | 0,017 mg/kg                    |  |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

kilde:

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 7 av 15

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avslug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

**Håndvern**

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avslugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Åndedrettsvern med filter mot organiske gasser og damper type A - kokepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | gassformet     |
| Farge:         | hvitaktig      |
| Lukt:          | karakteristisk |
| Luktgrense:    | ikke bestemt   |

**Testnorm****Fysiske tilstand**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | ikke anvendelig          |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | < -20 °C                 |
| Flammepunkt:                                       | < -20 °C DIN EN ISO 2592 |

**Antennelighet**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| fast/flytende: | ikke anvendelig |
| gass:          | ikke anvendelig |

**Eksplorative egenskaper**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 8 av 15

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Nedre eksplosjonsgrenser:                | 0,6 vol. %                        |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                 | 15 vol. %                         |
| Autooksidasjonstemperatur:               | > 200 °C DIN 51794                |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>         |                                   |
| fast stoff:                              | ikke anvendelig                   |
| gass:                                    | ikke anvendelig                   |
| Spaltningstemperatur:                    | ikke bestemt                      |
| pH-verdi:                                | ikke anvendelig                   |
| Kinematisk viskositet:                   | ikke anvendelig                   |
| Vannløselighet:<br>(ved 20 °C)           | ikke oppløselig                   |
| <b>Løselighet i andre løsningsmidler</b> |                                   |
| Ingen data tilgjengelige                 |                                   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:    | Ingen data tilgjengelige          |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                | ikke bestemt                      |
| Tetthet (ved 20 °C):                     | 0,610 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativ damptetthet:                     | ikke bestemt                      |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Vedvarende brennbarhet:  | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper   |                          |
| Ingen data tilgjengelige |                          |

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Relativ Fordampningshastighet: | Ingen data tilgjengelige |
|--------------------------------|--------------------------|

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Antennelsesfare.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevar utilgjengelig for barn. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid, Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>), sot.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 9 av 15

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Ikke testet blanding.

| CAS-nr.     | Stoffnavn  |                             |       |                     |  |
|-------------|--|-----------------------------|-------|---------------------|--|
|             | Eksponeringsvei  | Dose                        | Arter | Kilde               | Metode                                   |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                             |       |                     |  |
|             | gjennom munnen   | LD50 > 5000<br>mg/kg        | Rotte |                     |  |
|             | gjennom huden  | LD50 > 2800 -<br>3100 mg/kg | Rotte | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
|             | ved innånding (4 h)<br>damp  | LC50 > 25,2<br>mg/l         | Rotte | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 67-63-0     | propan-2-ol  |                             |       |                     |  |
|             | gjennom munnen   | LD50 5280<br>mg/kg          | Rotte |                     |  |
|             | gjennom huden  | LD50 12800<br>mg/kg         | Kanin |                     |  |
|             | ved innånding (4 h)<br>damp  | LC50 47,5 mg/l              | Rotte |                     |  |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer                                     |                             |       |                     |  |
|             | gjennom munnen   | LD50 > 2000<br>mg/kg        | Rotte | Study report (2013) | OECD Guideline 423                       |

**Irritasjon- og etsevirking**

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; propan-2-ol)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

ikke anvendelig

**Andre opplysninger**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 10 av 15

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

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 11 av 15

| CAS-nr.     | Stoffnavn  |               |           |       |                                    |  |
|-------------|--|---------------|-----------|-------|------------------------------------|--|
|             | Giftighet i vann   | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde                              | Metode   |
| 106-97-8    | butan  |               |           |       |                                    |  |
|             | Akutt fiskegiftighet   | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other information         | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|             | Akutt algetoksitet   | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                              | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
|             | Akutt crustaceatoksitet  | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                        | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 74-98-6     | propan   |               |           |       |                                    |  |
|             | Akutt fiskegiftighet   | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other information         | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|             | Akutt algetoksitet   | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                              | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
|             | Akutt crustaceatoksitet  | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                        | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |               |           |       |                                    |  |
|             | Akutt fiskegiftighet   | LC50<br>mg/l  | 11,40     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |  |
|             | Akutt algetoksitet   | ErC50<br>mg/l | 10 - 30   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    | Study report (1995)<br>OECD Guideline 201  |
|             | Akutt crustaceatoksitet  | EC50<br>mg/l  | 3         | 48 h  | Daphnia magna                      |  |
|             | Fiskegiftighet   | NOEC<br>mg/l  | 2,045     | 28 d  | Oncorhynchus mykiss                | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a         |
|             | Crustaceatoksitet  | NOEC<br>mg/l  | 1         | 21 d  | Daphnia magna                      | SIDS Initial Assessment Report For SIAM<br>OECD Guideline 211                        |
| 67-63-0     | propan-2-ol  |               |           |       |                                    |  |
|             | Akutt fiskegiftighet   | LC50<br>mg/l  | 10000     | 96 h  | Pimephales promelas                | Publication (1983)<br>OECD Guideline 203   |
|             | Akutt algetoksitet   | ErC50<br>mg/l | 1000      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    |  |
|             | Crustaceatoksitet  | NOEC<br>mg/l  | 13299     | 2 d   | Daphnia magna                      |  |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer                                     |               |           |       |                                    |  |
|             | Akutt fiskegiftighet   | LC50<br>mg/l  | 1740      | 96 h  | Pimephales promelas                | Aquatic Toxicology and Hazard Assessmen<br>other: test methods described by the U.S  |
|             | Akutt algetoksitet   | ErC50<br>mg/l | 225       | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    | SIDS Initial Assessment Report For SIAM<br>OECD Guideline 201                        |
|             | Akutt crustaceatoksitet  | EC50<br>mg/l  | 1300      | 48 h  | Daphnia magna                      | Environmental Toxicology and Chemistry,<br>other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A  |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 12 av 15

Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ikke testet blanding.

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.     | Stoffnavn                      | Log Pow |
|-------------|--------------------------------|---------|
| 106-97-8    | butan                          | 1,09    |
| 74-98-6     | propan                         | 1,09    |
| 67-63-0     | propan-2-ol                    | 0,05    |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | 0,84    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er lettfordampelig. Produktet er vanskelig å oppløse i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Beholderen må ikke åpnes med makt. Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1950          |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | AEROSOLBEHOLDERE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 2                |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | -                |
| Etiketter:                              | 2.1              |



|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Klassifisering-kode:    | 5F              |
| Spesielle bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Begrenset mengde (LQ):  | 1 L             |
| Fristilt mengde:        | E0              |
| Transportkategori:      | 2               |
| Tunnelbegrenskingskode: | D               |

**Skiptransport innenlands (ADN)**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 13 av 15

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E0

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
 Fristilt mengde: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Fristilt mengde: E0  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: brennbare gasser.

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 14 av 15

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

2004/42/EF (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

Opplysninger til retningslinje P3a FLAMMABLE AEROSOLS

2012/18/EU (SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC

**Nasjonale forskrifter**

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,6,9,12,15,16.

**Forkortelser og akronymer**

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering          | Innordningsmetode               |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                                 |
| Skin Irrit. 2; H315     | Overførselsprinsipp "Aerosoler" |
| Eye Dam. 1; H318        |                                 |
| STOT SE 3; H336         | Overførselsprinsipp "Aerosoler" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode                |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|      |   |
|------|---|
| 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.          |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |

**Utfyllende opplysninger**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Revisjonsdato: 07.02.2022

Produktkode: 717229

Side 15 av 15

fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*