

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 1 av 15

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

ADDINOL Universal Cleaning Spray

UFI: WMA9-KQHN-WN6E-PQ4S

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

Aerosol - Rensemidler.

**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                 |                               |
| Oppplysningsgivende 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 Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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 Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 2 av 15

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Irriterer huden.                                     |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.        |

**Forsiktighetsutsagn**

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                               |
| P210      | Holdes vekk fra varme. Røyking forbudt.                                          |
| P211      | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.                                |
| P251      | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.                           |
| P271      | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.                           |
| P280      | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.                   |
| 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.         |

**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 Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 3 av 15

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                                                                        |              |                  | Innhold      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|          | EF-nr.                                                                                           | Index-nr.    | REACH-nr.        |              |
|          | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                   |              |                  |              |
|          | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane                               |              |                  | 80 - < 100 % |
|          | 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                                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %   |
|          | 200-661-7                                                                                        | 603-117-00-0 |                  |              |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                            |              |                  |              |
| 124-38-9 | Carbon dioxide                                                                                   |              |                  | 2,5 - < 5 %  |
|          | 204-696-9                                                                                        |              |                  |              |
|          | Compressed gas; H280                                                                             |              |                  |              |
| 106-97-8 | butane                                                                                           |              |                  | 2,5 - < 5 %  |
|          | 203-448-7                                                                                        |              | 01-2119474691-32 |              |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 74-98-6  | propane                                                                                          |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|          | 200-827-9                                                                                        |              | 01-2119486944-21 |              |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |

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                                         | 80 - < 100 % |
|          |           | 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                                                                                                | 5 - < 10 %   |
|          |           | som kan innåndes: LC50 = 47,5 mg/l (damp); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg             |              |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butane                                                                                                     | 2,5 - < 5 %  |
|          |           | som kan innåndes: LC50 = 658 mg/l (damp)                                                                   |              |

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatiske hydrokarboner.

**Andre opplysninger**

DMSO-Extract < 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 åndenod i halvsittende holdning. Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledning. 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 Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

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.

Skylt 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. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

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

**Uegnet slukkemiddel**

Vann.

**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.

Brannfarlig. 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**

Bring personer i sikkerhet. Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemivernedress må brukes. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet. 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). Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Avhending: se avsnitt 13

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Universal Cleaning Spray

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 5 av 15

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

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

Råd om allmenn 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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 antenneskilder - 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. Material, rik på surstoff, oksiderende.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C.  
Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50°C.  
Beskytter mot: Hete. UV-bestråling/ sollys. Frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

| CAS-nr.  | Stoffnavn     | ppm  | mg/m³ | fiber/cm³ | Kategori        | Kilde |
|----------|---------------|------|-------|-----------|-----------------|-------|
| 67-63-0  | 2-Propanol    | 100  | 245   |           | Gjennomsnittsv. |       |
| 106-97-8 | Butan         | 250  | 600   |           | Gjennomsnittsv. |       |
| 124-38-9 | Karbondioksid | 5000 | 9000  |           | Gjennomsnittsv. |       |
| 74-98-6  | Propan        | 500  | 900   |           | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 6 av 15

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                          |                  |           |                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL type                          |                                                                    | Eksponeringsvei  | 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        |

**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   |

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

kilde:

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

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

**Håndvern**

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

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 7 av 15

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 avsugs- 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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Aggregattilstand: | gassformet          |
| Farge:            | forskjellige farger |
| Lukt:             | karakteristisk      |
| Luktgrense:       | ikke bestemt        |

**Testnorm**

|                                                    |                          |                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | < -20 °C                 |                 |
| Antennelighet:                                     | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           | 0,6 vol. %               |                 |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            | 12 vol. %                |                 |
| Flammepunkt:                                       | < -20 °C                 | DIN EN ISO 2592 |
| Selvantennelsestemperatur:                         | > 200 °C                 | DIN 51794       |
| Nedbrytingstemperatur:                             | Ingen data tilgjengelige |                 |
| pH-verdi:                                          | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Kinematisk viskositet:                             | ikke anvendelig          |                 |
| Vannløselighet:                                    | ikke oppløselig          |                 |
| (ved 20 °C)                                        |                          |                 |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  |                          |                 |
| Ingen data tilgjengelige                           |                          |                 |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Damptrykk:                                         | Ingen data tilgjengelige |                 |
| (ved 20 °C)                                        |                          |                 |
| Tetthet (ved 20 °C):                               | 0,708 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757       |
| Relativ damptetthet:                               | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Partikkelegenskaper:                               | Ingen data tilgjengelige |                 |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplorative egenskaper**

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

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

**Oksiderende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 8 av 15

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

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**

Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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.

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

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

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) > 20000 ppm



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 9 av 15

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                                          |                          |       |                     |                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------------------------------|
|          | Eksponeringsvei                                                    | Dose                     | Arter | Kilde               | Metode                                   |
|          | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                          |       |                     |                                          |
|          | gjennom munnen                                                     | LD50 > 5000 mg/kg        | Rotte |                     |                                          |
|          | gjennom huden                                                      | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rotte | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
|          | ved innånding (4 h) damp                                           | LC50 > 25,2 mg/l         | Rotte | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 67-63-0  | propan-2-ol                                                        |                          |       |                     |                                          |
|          | gjennom munnen                                                     | LD50 5280 mg/kg          | Rotte |                     |                                          |
|          | gjennom huden                                                      | LD50 12800 mg/kg         | Kanin |                     |                                          |
|          | ved innånding (4 h) damp                                           | LC50 47,5 mg/l           | Rotte |                     |                                          |
| 106-97-8 | butane                                                             |                          |       |                     |                                          |
|          | ved innånding (4 h) damp                                           | LC50 658 mg/l            | Rotte |                     |                                          |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksiskitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksiskitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane)

**Spesifikk målorgantoksiskitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**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.

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

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ikke testet blanding.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 10 av 15

| CAS-nr.  | Stoffnavn                                                          |               |           |       |                                       |                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
|          | Giftighet i vann                                                   | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde                                 | Metode                                         |
|          | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |               |           |       |                                       |                                                |
|          | Akutt fiskegiftighet                                               | LC50<br>mg/l  | 11,40     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regnbueørret) |                                                |
|          | Akutt algetoksitet                                                 | ErC50<br>mg/l | 10 - 30   | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    | Study report<br>(1995)                         |
|          | Akutt crustaceatoksitet                                            | EC50          | 3 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                         |                                                |
|          | Fiskegiftighet                                                     | NOEC<br>mg/l  | 2,045     | 28 d  | Oncorhynchus mykiss                   | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010)        |
|          | Crustaceatoksitet                                                  | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d  | Daphnia magna                         | SIDS Initial<br>Assessment<br>Report For SIAM  |
| 67-63-0  | propan-2-ol                                                        |               |           |       |                                       |                                                |
|          | Akutt fiskegiftighet                                               | LC50<br>mg/l  | 10000     | 96 h  | Pimephales promelas                   | Publication (1983)                             |
|          | Akutt algetoksitet                                                 | ErC50<br>mg/l | 1000      | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    |                                                |
|          | Crustaceatoksitet                                                  | NOEC<br>mg/l  | 13299     | 2 d   | Daphnia magna                         |                                                |
| 124-38-9 | Carbon dioxide                                                     |               |           |       |                                       |                                                |
|          | Akutt fiskegiftighet                                               | LC50          | 35 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Regnbueørret) |                                                |
| 106-97-8 | butane                                                             |               |           |       |                                       |                                                |
|          | Akutt fiskegiftighet                                               | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other<br>information         | United States<br>Environmental<br>Protection A |
|          | Akutt algetoksitet                                                 | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
|          | Akutt crustaceatoksitet                                            | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
| 74-98-6  | propane                                                            |               |           |       |                                       |                                                |
|          | Akutt fiskegiftighet                                               | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other<br>information         | United States<br>Environmental<br>Protection A |
|          | Akutt algetoksitet                                                 | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
|          | Akutt crustaceatoksitet                                            | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

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

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 11 av 15

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.  | Stoffnavn   | Log Pow |
|----------|-------------|---------|
| 67-63-0  | propan-2-ol | 0,05    |
| 106-97-8 | butane      | 1,09    |
| 74-98-6  | propane     | 1,09    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadevirkninger**

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)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AEROSOLBEHOLDERE

**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

**14.4. Emballasjegruppe:**

-

Faresedler:

2.1



Klassifisering-kode:

5F

Spesielle bestemmelser:

190 327 344 625

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Unntatt mengde:

E0

Transportkategori:

2

Tunnelbegrensningskode:

D

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AEROSOLBEHOLDERE

**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

**14.4. Emballasjegruppe:**

-

Faresedler:

2.1

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 12 av 15



Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Unntatt 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:** -  
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
 Unntatt 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:** -  
 Faresedler: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Unntatt 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: Ja



Risikoutløser: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: brennbare gasser.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 13 av 15

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 29, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp: 97 % (698,4 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 97 % (698,4 g/l)

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER

**Nasjonal forskrifter**

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt 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): 1,2,3,4,6,7,9,11,12.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 14 av 15

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brannfarlig gass

Aerosol: Aerosoler

Compressed gas

Liquefied gas

Flam. Liq: Brannfarlig væske

Asp. Tox: Fare ved aspirasjon

Skin Irrit: Hudirritasjon

Eye Irrit: Øyeirritasjon

STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

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

ADR – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei; ADN – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods via indre vannveier; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimerer for akutt toksisitet; bw – egen kroppsvekt; CAO - Kun fraktfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kreftfremkallende, mutagen eller farlig for reproduksjon; DIN - Standard for det tyske instituttet for standardisering; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten effekt; DOT - Transportdepartementet; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG - Den europeiske union; EN - Europeiske standarder; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Identifikasjonssystem for farlige materialer; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal hemmende konsentrasjon; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dødelig konsentrasjon i 50 % av testpopulasjonen; LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (median letal dose); MARPOL – internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - ikke ellers spesifisert; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observert (uønsket) effektkonsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (ugunstig) effekt; NOELR - Ingen merkbar effekt belastningsnivå; NTP - Nasjonalt toksikologiprogram; OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftig stoff; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenningssprosedyrer og restriksjoner for kjemikalier; RID - Internasjonal konvensjon for befording av passasjerer; RQ - rapporterbar mengde; SADT - selvakselererende dekomponeringstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhetsdatablad - Sikkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende

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

| Klassifisering          | Klassifiseringsmetode                   |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                                         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler" |
| Eye Irrit. 2; H319      |                                         |
| STOT SE 3; H336         | Prinsipp for ekstrapolering "Aerosoler" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode                        |

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

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| 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.                                              |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Universal Cleaning Spray**

Revisjonsdato: 08.07.2024

Produktkode: 717304

Side 15 av 15

H411 Giftig, 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 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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*