

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 1 av 13

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

ADDINOL Wear Protect RS 2

UFI: 8PF2-J25G-A207-6DC8

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

Smøremiddel og tilsetningsstoff.

**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**

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts  
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts  
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319      Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 2 av 13

**Forsiktighetsutsagn**

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  |
| 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. |
| P337+P313      | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  |
| P501           | Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.   |

**Ytterligere råd**

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

**2.3. Andre farer**

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 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

| CAS-nr.      | Stoffnavn  |           |                  | Innhold     |
|--------------|--|-----------|------------------|-------------|
|              | EF-nr.   | Index-nr. | REACH-nr.        |             |
|              | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                     |           |                  |             |
| 68584-23-6   | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          |           |                  | 5 - < 10 %  |
|              | 271-529-4  |           |                  |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |             |
| 70024-69-0   | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|              | 274-263-7  |           | 01-2119492616-28 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |             |
| 61789-86-4   | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|              | 263-093-9  |           | 01-2119488992-18 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |             |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           |           |                  | 1 - < 2,5 % |
|              | 932-231-6  |           | 01-2119560592-37 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412       |           |                  |             |

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   |             |
| 68584-23-6   | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                | 5 - < 10 %  |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |             |
| 70024-69-0   | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                       | 1 - < 2,5 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg                                  |             |
| 61789-86-4   | 263-093-9 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts   | 1 - < 2,5 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |             |
| 1335202-81-7 | 932-231-6 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt                                 | 1 - < 2,5 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4445 mg/kg                                     |             |

**Andre opplysninger**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 3 av 13

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

Selvbeskyttelse for førstehjelper. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

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

Det foreligger ingen informasjon.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Skum. ABC-pulver Vannspredningstråle.  
Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). sot.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle 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**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Må opptas mekanisk. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Rengjør grundig skitne gjenstander og

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 4 av 13

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

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

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**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.

**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. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost. Hete.

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 5 av 13

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn  |                  |           |                          |
|------------------------------------|--|------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL type                          |  | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                    |
| 68584-23-6                         | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | som kan innåndes | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | systemisk | 3,33 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | som kan innåndes | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | systemisk | 1,667 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | oral             | systemisk | 0,833 mg/kg kv/dag       |
| 70024-69-0                         | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | som kan innåndes | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | systemisk | 3,33 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | som kan innåndes | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | systemisk | 1,667 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | oral             | systemisk | 0,833 mg/kg kv/dag       |
| 61789-86-4                         | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | som kan innåndes | systemisk | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | systemisk | 3,33 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | lokal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | som kan innåndes | systemisk | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | systemisk | 1,667 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | lokal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | oral             | systemisk | 0,833 mg/kg kv/dag       |
| 1335202-81-7                       | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           |                  |           |                          |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |  | dermal           | systemisk | 1,7 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |  | dermal           | systemisk | 85 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, akutt              |  | oral             | systemisk | 89 mg/kg kv/dag          |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 6 av 13

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn  | Verdi           |
|--|--|-----------------|
| Miljørom                               |  |                 |
| 68584-23-6                             | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          |                 |
| Ferskvann                              |  | 1 mg/l          |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |  | 10 mg/l         |
| Havvann                                |  | 1 mg/l          |
| Ferskvannssediment                     |  | 226000000 mg/kg |
| Havsediment                            |  | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |  | 1000 mg/l       |
| Grunn                                  |  | 271000000 mg/kg |
| 70024-69-0                             | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |                 |
| Ferskvann                              |  | 1 mg/l          |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |  | 10 mg/l         |
| Havvann                                |  | 1 mg/l          |
| Ferskvannssediment                     |  | 226000000 mg/kg |
| Havsediment                            |  | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |  | 1000 mg/l       |
| Grunn                                  |  | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4                             | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           |                 |
| Ferskvann                              |  | 1 mg/l          |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |  | 10 mg/l         |
| Havvann                                |  | 1 mg/l          |
| Ferskvannssediment                     |  | 226000000 mg/kg |
| Havsediment                            |  | 226000000 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |  | 16,667 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |  | 1000 mg/l       |
| Grunn                                  |  | 271000000 mg/kg |
| 1335202-81-7                           | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           |                 |
| Ferskvann                              |  | 0,023 mg/l      |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |  | 0,01 mg/l       |
| Havvann                                |  | 0,002 mg/l      |
| Ferskvannssediment                     |  | 0,174 mg/kg     |
| Havsediment                            |  | 0,017 mg/kg     |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |  | 3 mg/l          |
| Grunn                                  |  | 0,62 mg/kg      |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 7 av 13

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

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

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: 0.4 mm.

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

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.2 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

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

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig. Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr. 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: | fast           |
| Farge:         | ravfarvet      |
| Lukt:          | karakteristisk |
| Luktgrense:    | ikke bestemt   |

|   | Testnorm                                    |
|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | >300 °C                                     |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelige                    |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige                    |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                           | Ingen data tilgjengelige                    |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                            | Ingen data tilgjengelige                    |
| Flammepunkt:  | Ingen data tilgjengelige                    |
| Autooksidasjonstemperatur:                          | Ingen data tilgjengelige                    |
| Spaltningstemperatur:                               | Ingen data tilgjengelige                    |
| pH-verdi:   | ikke anvendelig                             |
| Kinematisk viskositet:<br>(ved 40 °C)               | 220 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 - Baseolje |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 8 av 13

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Vannløselighet:                       | praktisk uoppløselig              |
| Løselighet i andre løsningsmidler     |                                   |
| Ingen data tilgjengelige              |                                   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige          |
| Damptrykk:                            | Ingen data tilgjengelige          |
| Tetthet (ved 20 °C):                  | 0,900 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativ damptetthet:                  | Ingen data tilgjengelige          |

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

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke i stand til selvoppheting.

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Pourpoint:

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**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). sot. Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider.

Merkaptan.

**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 tilfredsstillt.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 9 av 13

| CAS-nr.      | Stoffnavn  |                    |       |                     |  |
|--------------|--|--------------------|-------|---------------------|--|
|              | Eksponeringsvei  | Dose               | Arter | Kilde               | Metode                                   |
| 68584-23-6   | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          |                    |       |                     |  |
|              | gjennom munnen   | LD50 > 16000 mg/kg | Rotte | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|              | gjennom huden  | LD50 > 5000 mg/kg  | Kanin | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |
| 70024-69-0   | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |                    |       |                     |  |
|              | gjennom munnen   | LD50 > 16000 mg/kg | Rotte | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|              | gjennom huden  | LD50 > 4000 mg/kg  | Kanin | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 61789-86-4   | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           |                    |       |                     |  |
|              | gjennom munnen   | LD50 > 16000 mg/kg | Rotte | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|              | gjennom huden  | LD50 > 5000 mg/kg  | Kanin | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           |                    |       |                     |  |
|              | gjennom munnen   | LD50 4445 mg/kg    | Rotte | Study report        | other: W.S. Spector, Handbook of Toxicol |
|              | gjennom huden  | LD50 > 2000 mg/kg  | Rotte | Study report (1986) | OECD Guideline 402                       |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - 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****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.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke testet blanding.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 10 av 13

| CAS-nr.      | Stoffnavn  |                     |           |   |                                |  |
|--------------|--|---------------------|-----------|---|--------------------------------|--|
|              | Giftighet i vann   | Dose                | [h]   [d] | Arter   | Kilde                          | Metode                                   |
| 68584-23-6   | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          |                     |           |   |                                |  |
|              | Akutt algetoksitet   | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)            | EPA OTS 797.1050                         |
|              | Akutt bakterietoksisitet   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)            | OECD Guideline 209                       |
| 70024-69-0   | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts |                     |           |   |                                |  |
|              | Akutt fiskegiftighet   | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | REACH Registration Dossier     | OECD Guideline 203                       |
|              | Akutt algetoksitet   | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier     | EPA OTS 797.1050                         |
|              | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier     | EPA OTS 797.1300                         |
|              | Akutt bakterietoksisitet   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier     | OECD Guideline 209                       |
| 61789-86-4   | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           |                     |           |   |                                |  |
|              | Akutt fiskegiftighet   | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | Study report (1986)            | OECD Guideline 203                       |
|              | Akutt algetoksitet   | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)            | EPA OTS 797.1050                         |
|              | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)            | EPA OTS 797.1300                         |
|              | Akutt bakterietoksisitet   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)            | OECD Guideline 209                       |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           |                     |           |   |                                |  |
|              | Akutt fiskegiftighet   | LC50 1,67 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | REACH Registration Dossier     | other: US EPA, 1975. Reliability, deviat |
|              | Akutt algetoksitet   | ErC50 29 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Water Res. 16: 675-680. (1986) | other: ASTM 1984                         |
|              | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 2,9 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Other company data (1990)      | OECD Guideline 202                       |
|              | Fiskegiftighet   | NOEC 0,23 mg/l      | 72 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2010)            | Fertilized eggs of Salmo gairdneri were  |
|              | Crustaceatoksitet  | NOEC 1,18 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (1979)             | A modified 0.5-L proportional diluter wa |

**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 Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 11 av 13

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.      | Stoffnavn  | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 68584-23-6   | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts          | > 4,46  |
| 70024-69-0   | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05   |
| 61789-86-4   | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                           | > 4,46  |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt           | 2,89    |

**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

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

120112 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Voks- og fettavfall; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Luftrtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 12 av 13

**14.3. Transportfareklasse(r):**

-

**14.4. Emballasjegruppe:**

-

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

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): 2,4,7,8,9,10,11,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov. 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, godkjenningprosedyrer 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 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 |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode  |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2**

Revisjonsdato: 03.08.2023

Produktkode: 717268

Side 13 av 13

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

|      |   |
|------|---|
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| 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 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 produkt-datablad.)*