

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

UFI: WJJM-JPFJ-4N6T-6PHS

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Aerosol - Glijmiddel, smeerstoffen en kruipmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

| | | |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Firma: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Weg: | Am Haupttor | |
| Plaats: | D-06237 Leuna | |
| Telefoon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Contactperson: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Bereik: | ADDINOL Application Technology | |

Leverancier

| | | |
|-----------|-----------------------|--------------------------|
| Firma: | LUBRICOAT B.V. | |
| Weg: | Nijverheidsbuurt 6 | |
| Plaats: | NL-3474 LB Zegveld | |
| Telefoon: | +31 172 438 394 | Telefax: +31 172 419 538 |
| E-mail: | lubriccoat@cistron.nl | |
| Internet: | www.smeerprobleem.nl | |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
 propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 2 van 15

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

| | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|----------------|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P280 | Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. |

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 3 van 15

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| 106-97-8 | butaan | | | 45 - 50 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 74-98-6 | propaan | | | 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 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | | | 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 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-------------|-----------|--|---------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | 12,5 - < 15 % |
| | | inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 10 - 12,5 % |
| | | inhalatief: LC50 = 47,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 12800 mg/kg; oraal: LD50 = 5280 mg/kg | |
| 162303-51-7 | 500-687-1 | Titanium (IV) butoxide polymer | < 5 % |
| | | oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |

Bijkomend advies

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Breng slachtoffer in stabiele zijligging, in geval van ademnood in halfzittende houding. Eigenbescherming van de eerste hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 4 van 15

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

na inhalatie: bedwelmdheid. Hoofdpijn. Misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide stikstofoxide (NO_x). rus.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 5 van 15

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
 Rubriek 12: Ecologische informatie
 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verhitte leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bijkomend advies

Personen die aan astma, allergieën, chronisch of herhaaldelijk aan ziektes van de ademhalingswegen lijden, mogen niet bij de verwerking ingezet worden waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Let op: TRG 300, aerosolrichtlijn (75/324/EG).

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 250 | 650 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 106-97-8 | n-Butaan | 600 | 1430 | | TGG 8 uur | Privaat |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2035 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 773 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 608 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 699 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 699 mg/kg lg/dag |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 500 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 888 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 89 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 319 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 26 mg/kg lg/dag |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 127 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 5,43 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,625 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,625 mg/kg lg/dag |

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|---|---|--|
| Milieucompartiment | Waarde | |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | |
| Zoetwater | 140,9 mg/l | |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 140,9 mg/l | |
| Zeewater | 140,9 mg/l | |
| Zoetwatersediment | 552 mg/kg | |
| Zeewatersediment | 552 mg/kg | |
| Secundaire vergiftiging | 160 mg/kg | |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 2251 mg/l | |
| Bodem | 28 mg/kg | |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | |
| Zoetwater | 0,08 mg/l | |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 2,25 mg/l | |
| Zeewater | 0,008 mg/l | |
| Zoetwatersediment | 0,069 mg/kg | |
| Zeewatersediment | 0,007 mg/kg | |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 65 mg/l | |
| Bodem | 0,017 mg/kg | |

Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 7 van 15

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Ademhalingsbescherming met filter tegen organische gassen en dampen type A - kookpunt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 dpm; A3: <10.000 ppm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | gasvormig |
| Kleur: | gebroken wit |
| Geur: | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald |

Methode**Toestandsveranderingen**

| | |
|---|--------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt: | niet van toepassing |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | < -20 °C |
| Vlampunt: | < -20 °C DIN EN ISO 2592 |

Ontvlambaarheid

| | |
|-----------------|---------------------|
| vast/vloeibaar: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |

Ontploffingseigenschappen

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

| | |
|-----------------------------|------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | 0,6 vol. % |
|-----------------------------|------------|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 8 van 15

| | |
|--|-----------------------------------|
| Bovenste ontploffingsgrens: | 15 vol. % |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | > 200 °C DIN 51794 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | |
| vast: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH: | niet van toepassing |
| Viscositeit / kinematisch: | niet van toepassing |
| Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C) | niet oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | |
| Geen gegevens beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning: (bij 20 °C) | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 0,610 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald |

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbrandingsgevaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide stikstofoxide (NO_x). rus.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 9 van 15

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
|-------------|--|---------------------|-----------------------------|--------|---------------------|--|
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | | | | | |
| | oraal | | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rat | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
| | inademing (4 h) damp | | LC50 > 25,2 mg/l | Rat | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | | | | | |
| | oraal | | LD50 5280 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | | LD50 12800 mg/kg | Konijn | | |
| | inademing (4 h) damp | | LC50 47,5 mg/l | Rat | | |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | | | | | |
| | oraal | | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2013) | OECD Guideline 423 |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

niet van toepassing

Bijkomend advies

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 10 van 15

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 11 van 15

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-------------|--|---------------|-----------|-------|--------------------------------------|--|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 106-97-8 | butaan | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 74-98-6 | propan | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 11,40 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 10 - 30 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 3 | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC mg/l | 2,045 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC mg/l | 1 | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211 |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 10000 | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1983) OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC mg/l | 13299 | 2 d | Daphnia magna | |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 1740 | 96 h | Pimephales promelas | Aquatic Toxicology and Hazard Assessmen other: test methods described by the U.S |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 225 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 1300 | 48 h | Daphnia magna | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 12 van 15

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet getest mengsel.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 106-97-8 | butaan | 1,09 |
| 74-98-6 | propaan | 1,09 |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 0,05 |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer | 0,84 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is licht vluchtig. Het product is in water zwaar oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Vaten niet met geweld openen. Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 13 van 15

Toegelaten hoeveelheid: E0
 Transportcategorie: 2
 Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger:
 Passenger LQ: Y203
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 IATA-Packing instruction - Passenger: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 14 van 15

IATA-Packing instruction - Cargo: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: ontvlambare gassen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 40, Vermelding 75

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

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

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Bijkomend advies

Let op: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,6,9,12,15,16.

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | |
| Skin Irrit. 2; H315 | Principe van overdracht "Aerosolen" |
| Eye Dam. 1; H318 | |
| STOT SE 3; H336 | Principe van overdracht "Aerosolen" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum van herziening: 07.02.2022

Productcode: 717229

Pagina 15 van 15

| | |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Andere gegevens

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)