

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 1 van 14

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

ADDINOL Superior 020 P

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

Motorolie.

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: info@lubriccoat.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**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

2.3. Andere gevaren

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 2 van 14

Chemische omschrijving

Motorolie.

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|--------------|---|-----------|------------------|---------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | 60 - < 80 % |
| | 276-738-4 | | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | 5 - < 10 % |
| | 276-737-9 | | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | | | 5 - < 10 % |
| | 500-183-1 | | 01-2119486452-34 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 5 - < 10 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | 0,5 - < 1 % |
| | 457-320-2 | | 01-0000019337-66 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | 0,5 - < 1 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-1 | |
| | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373 | | | |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 401-280-0 | | 01-2119930450-49 | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H410 | | | |

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 | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 60 - < 80 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | 5 - < 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 5 - < 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 5 - < 10 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 457-320-2 | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 0,5 - < 1 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,5 - < 1 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 91273-04-0 | 401-280-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2505 mg/kg | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 3 van 14

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**

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 aanraking met de huid

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

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

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

Sproeiwater. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). aldehyden. Zwavelwaterstof (H₂S). stikstofoxide (NO_x). Zwafeloxide. rus.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiwater 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**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 4 van 14

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden 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 milieuvorschriften grondig reinigen.

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. De vorming van olienevel vermijden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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.

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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verwijderd houden van: Oxiderend middel

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C
beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst.

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 5 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|---|------------|--------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,73 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 5,58 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,19 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,19 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,73 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 5,58 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,73 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 5,58 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,19 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 3,52 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 2,23 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,075 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,76 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1,12 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,038 mg/cm ² |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,5 mg/kg lg/dag |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,17 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,3 mg/kg lg/dag |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,76 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,5 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,43 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,25 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,25 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Waarde |
|---|---|---------------|
| Milieucompartiment | | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | |
| Secundaire vergiftiging | | 9,33 mg/kg |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | |
| Secundaire vergiftiging | | 9,33 mg/kg |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Secundaire vergiftiging | | 9,33 mg/kg |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | |
| Zoetwater | | 0,081 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 0,14 mg/l |
| Zeewater | | 0,008 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 3449 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 344,9 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | | 20 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 10 mg/l |
| Bodem | | 0,872 mg/kg |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Zoetwater | | 0,1 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 1 mg/l |
| Zeewater | | 0,01 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 4266,16 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 426,62 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | | 3,3 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 100 mg/l |
| Bodem | | 852,58 mg/kg |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | |
| Zoetwater | | 0,001 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 0,01 mg/l |
| Zeewater | | 0 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,567 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,057 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 1 mg/l |
| Bodem | | 0,2 mg/kg |

Bijkomend advies voor grenswaarden

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 7 van 14

**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: 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: | vloeibaar |
| Kleur: | lichtbruin |
| Geur: | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald |

| | Methode |
|--|------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt: | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens: | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens: | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt: | 220 °C DIN EN ISO 2592 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| pH: | niet van toepassing |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C) | 8,3 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Wateroplosbaarheid: | practisch onoplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | |
| Geen gegevens beschikbaar | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 8 van 14

| | |
|--|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 15 °C): | 0,847 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid: | Geen gegevens beschikbaar |

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

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken**Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

-45 °C ASTM D 7346

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

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met : Oxiderend middel, sterk. Zuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). aldehyden. Zwavelwaterstof (H₂S). Zwafeloxijde. fosfooroxijde. stikstofoxide (NO_x). rus.**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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 9 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2002) | OECD Guideline 425 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2002) | OECD Guideline 402 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2015) | OECD Guideline 402 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | | |
| | oraal | LD50 2505 mg/kg | Rat | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Bevat Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 10 van 14

Gevaar bij inademing

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

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

niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Niet getest mengsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 11 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|---|--|---|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 1000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 94,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 9,62 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EL50 50 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (EC50 > 100 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 1,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 5,8 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 | OECD Guideline 202 |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 12 van 14

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|----------------|-------|------|---------------|---|-----------------------|
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC mg/l | > 100 | 28 d | | ECHA, disseminated REACH dossier CAS 288 | OECD Guideline 215 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC mg/l | 0,069 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 211 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (EC50 mg/l) | 100 | 3 h | Actief slib | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|--------------|--|------------|
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | > 6,5 |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | > 5,1 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | -0,58 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|------------|--|-----|-----------------|----------------------|
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 0 | Cyprinus carpio | REACH Registration D |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | < 1 | | Aquaculture 194, 253 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

T.g.v.de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

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

Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; synthetische motor-, transmissie- en smeerolie; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 13 van 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -
14.2. Juiste ladingnaam -
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): -
14.4. Verpakkingsgroep: -

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -
14.2. Juiste ladingnaam -
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): -
14.4. Verpakkingsgroep: -

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -
14.2. Juiste ladingnaam -
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): -
14.4. Verpakkingsgroep: -

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -
14.2. Juiste ladingnaam -
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): -
14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Superior 020 P

Datum van herziening: 27.11.2023

Productcode: 720967

Pagina 14 van 14

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

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

ADR - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ADN - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ASTM - American Society voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; ATE - Schattingen van acute toxiciteit; CAO - Vrachtluchtvaartmaatschappij; CAS - Dienst Chemische Samenvattingen; DIN - Norm van het Duitse Instituut voor Normalisatie; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Gevaarlijke goederen voor internationale zendingen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; ons. - Niet gespecificeerd; Nch - Chileense standaard; NO(A)EC - Concentratie zonder waargenomen effect (negatief); NO(A)EL - Geen waargenomen (bijwerking) effect; NOELR - Laadsnelheid zonder waargenomen effect; NTP - Nationaal Toxicologieprogramma; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling; PBT - persistent, bioaccumulerend en giftig; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie en evaluatie van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische producten; RID - Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TDG - Vervoer van gevaarlijke goederen; VN - De Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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

| | |
|--------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Andere gegevens

De mengsel is geklasseerd als niet 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.)