

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 1 van 11

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

ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS

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

Smeermiddel en additief.

**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: B-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:**

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

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

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

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

EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. 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**

geen bijzondere noembare gevaren.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 2 van 11

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.    | Stofnaam   |           |                  | Hoeveelheid |
|------------|--|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                      |           |                  |             |
| 70024-69-0 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten |           |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 274-263-7  |           | 01-2119492616-28 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |             |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |           |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 271-529-4  |           |                  |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |             |

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  |             |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten                             | 0,5 - < 1 % |
|            |           | dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg                                  |             |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                  | 0,5 - < 1 % |
|            |           | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |             |

**Bijkomend advies**

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

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

**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 aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

**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**

Symptomatische behandeling.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 3 van 11

**Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zand. Bluspoeder.**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 (CO<sub>2</sub>). Fluoorwaterstof. Pyrolyseproducten, toxisch, fluorhoudend. 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 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**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Mechanisch opnemen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften 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**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**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**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. Hitte

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 4 van 11

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

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

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 1305-62-0 | Calciumdihydroxide (inadembare fractie) | -   | 1                 |                  | 8 h       |           |
|           |   | -   | 4                 |                  | 15 min    |           |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de agentia  |                   |            |                          |
|-------------------------------|--|-------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type                     |  | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                   |
| 70024-69-0                    | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten |                   |            |                          |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | inhalatief        | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | dermaal           | systemisch | 3,33 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | dermaal           | lokaal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |  | inhalatief        | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, lange termijn |  | dermaal           | systemisch | 1,667 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn |  | dermaal           | lokaal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |  | oraal             | systemisch | 0,833 mg/kg lg/dag       |
| 68584-23-6                    | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |                   |            |                          |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | inhalatief        | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | dermaal           | systemisch | 3,33 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn |  | dermaal           | lokaal     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |  | inhalatief        | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, lange termijn |  | dermaal           | systemisch | 1,667 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn |  | dermaal           | lokaal     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |  | oraal             | systemisch | 0,833 mg/kg lg/dag       |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 5 van 11

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.    | Naam van de agentia  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | Milieucompartiment   | Waarde          |
| 70024-69-0 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten |                 |
|            | Zoetwater  | 1 mg/l          |
|            | Zoet water (afgifte met tussenpozen)                           | 10 mg/l         |
|            | Zeewater   | 1 mg/l          |
|            | Zoetwatersediment  | 226000000 mg/kg |
|            | Zeewatersediment   | 226000000 mg/kg |
|            | Secundaire vergiftiging  | 16,667 mg/kg    |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering                        | 1000 mg/l       |
|            | Bodem  | 271000000 mg/kg |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |                 |
|            | Zoetwater  | 1 mg/l          |
|            | Zoet water (afgifte met tussenpozen)                           | 10 mg/l         |
|            | Zeewater   | 1 mg/l          |
|            | Zoetwatersediment  | 226000000 mg/kg |
|            | Zeewatersediment   | 226000000 mg/kg |
|            | Secundaire vergiftiging  | 16,667 mg/kg    |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering                        | 1000 mg/l       |
|            | Bodem  | 271000000 mg/kg |

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 6 van 11

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

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

|   |                           |                       |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand:                        | Pasta                     |                       |
| Kleur:                                    | beige                     |                       |
| Geur:                                     | karakteristiek            |                       |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet bepaald              |                       |
|   |                           | <b>Methode</b>        |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Vlampunt:                                 | >230 °C                   | DIN EN ISO 2592       |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| pH:                                       | niet van toepassing       |                       |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)    | 450 mm <sup>2</sup> /s    | DIN 51562 - Basisolie |
| Wateroplosbaarheid:                       | niet oplosbaar            |                       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |                       |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,3 g/cm <sup>3</sup>     |                       |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |                       |

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

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

niet in staat zichzelf te verhitten.

gas:

Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken****Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Pourpoint:**

niet van toepassing

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 7 van 11

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met : Lewis-zuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Fluorwaterstof. Pyrolyseproducten, toxisch, fluorhoudend. 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.

| CAS-Nr.    | Stofnaam   |                    |        |                     |  |
|------------|--|--------------------|--------|---------------------|--|
|            | Blootstellingsroute  | Dosis              | Soort  | Bron                | Methode                                  |
| 70024-69-0 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten |                    |        |                     |  |
|            | oraal  | LD50 > 16000 mg/kg | Rat    | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | dermaal  | LD50 > 4000 mg/kg  | Konijn | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |                    |        |                     |  |
|            | oraal  | LD50 > 16000 mg/kg | Rat    | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | dermaal  | LD50 > 5000 mg/kg  | Konijn | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. 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.

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 8 van 11

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

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

Niet getest mengsel.

| CAS-Nr.    | Stofnaam   |                     |           |   |                            |                    |
|------------|--|---------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
|            | Aquatische toxiciteit  | Dosis               | [h]   [d] | Soort   | Bron                       | Methode            |
| 70024-69-0 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten |                     |           |   |                            |                    |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                   | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Acute algentoxiciteit  | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050   |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                      | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300   |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit                                      | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |                     |           |   |                            |                    |
|            | Acute algentoxiciteit  | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)        | EPA OTS 797.1050   |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit                                      | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)        | 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 |
|------------|--|---------|
| 70024-69-0 | Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten | 18,05   |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      | > 4,46  |

**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**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 9 van 11

**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**

120112 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE  
OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale  
bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen;  
afgewerkte wassen en vetten; 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.

**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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS**

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 10 van 11

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak 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): 2,4,7,9,12,16.

**Afkortingen en acroniemen**

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

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 - Vrachtvluchtvaartmaatschappij; 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)**

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| EUH208 | Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Hightemp HF 2 PLUS

Datum van herziening: 31.05.2023

Productcode: 718004

Pagina 11 van 11

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.)*