

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 1 van 11

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

ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX

UFI: Q7D2-M697-320S-GCF1

**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:   | NL-3474 LB Zegveld   |                          |
| Telefoon: | +31 172 438 394      | Telefax: +31 172 419 538 |
| E-mail:   | lubricoat@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**

Gevarenaanduidingen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 2 van 11

**Voorzorgsmaatregelen**

|           |  |
|-----------|--|
| P273      | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.   |
| P331      | GEEN braken opwekken.  |
| P405      | Achter slot bewaren.   |
| P501      | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/ internationale voorschriften. |

**Verdere aanwijzingen**

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

**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****Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.    | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|------------|--|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                             |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)              |             |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | > 80 %      |
|            | 265-156-6 01-2119480375-34                             |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                      |             |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                       | < 0,30 %    |
|            | 204-881-4 01-2119555270-46                             |             |
|            | Aquatic Chronic 1; 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                                   |             |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                                | > 80 %      |
|            |           | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg                              |             |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol  | < 0,30 %    |
|            |           | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**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.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 3 van 11

### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Use skin protection ointment after cleaning. 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. Actieve kool toedienen, om de resorptie in het maag-darmkanaal te reduceren. Onmiddellijk arts consulteren.

Pas op bij braken: inademingsgevaar!

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na oogcontact: Roodkleuring van het bindvlies.

Na inslikken Hoest. ademhalingsklachten.

### 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

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Sproeiwater.

#### 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>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwafeloxide.

Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S). rus.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

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.

## 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. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 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 milieuvorschriften grondig reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 4 van 11

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. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. 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: Oxidatiemiddelen, sterk.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

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

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****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof           | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|----------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 5 van 11

#### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                       |            |                         |
|-------------------------------|--|------------|-------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                      | Effect     | Waarde                  |
| 64742-53-6                    | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief   | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief   | lokaal     | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal  | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief   | lokaal     | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal  | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag       |
| 128-37-0                      | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                       |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief   | systemisch | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal  | systemisch | 0,5 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief   | systemisch | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal  | systemisch | 0,25 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal  | systemisch | 0,25 mg/kg lg/dag       |

#### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof                                       |  |
|---|--|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde   |  |
| 64742-53-6                              | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic |  |
| Secundaire vergiftiging                 | 9,33 mg/kg   |  |
| 128-37-0                                | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                       |  |
| Zoetwater                               | 0,000199 mg/l  |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,00199 mg/l   |  |
| Zeewater                                | 0,00002 mg/l   |  |
| Zoetwatersediment                       | 0,458 mg/kg  |  |
| Zeewatersediment                        | 0,046 mg/kg  |  |
| Secundaire vergiftiging                 | 16,67 mg/kg  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 0,017 mg/l   |  |
| Bodem                                   | 0,054 mg/kg  |  |

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

Recommended limit value for oil mist

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

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

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

#### 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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 6 van 11

**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 (Nitrilkautschuk).  
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min  
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).  
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0.2 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:             | lichtgeel           |
| Geur:              | naar: mineraalolie. |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald        |

|   | Methode                           |
|---|-----------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | > 250 °C                          |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald                      |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar         |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar         |
| Vlampunt:                                 | > 140 °C DIN EN ISO 2719          |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | > 250 °C DIN 51794                |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar         |
| pH:                                       | niet van toepassing               |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)    | 9,5 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562  |
| 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):                    | 0,880 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald                      |

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 7 van 11

**Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

-60 °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 : Oxidatiemiddelen, sterk.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwafeloxijde.Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S). 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.

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.

| CAS-Nr.    | Stofnaam   |                      |        |                     |                    |
|------------|--|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Blootstellingsroute                                    | Dosis                | Soort  | Bron                | Methode            |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic |                      |        |                     |                    |
|            | oraal  | LD50<br>mg/kg > 5000 | Rat    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | dermaal  | LD50<br>mg/kg > 5000 | Konijn | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                       |                      |        |                     |                    |
|            | oraal  | LD50<br>mg/kg > 6000 | Rat    | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            | dermaal  | LD50<br>mg/kg > 2000 | Rat    | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 8 van 11

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Overgevoeligheidseffecten**

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

Opmerking: niet sensibiliserend.

**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**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

niet van toepassing

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

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 9 van 11

| CAS-Nr.    | Stofnaam   |                     |           |                                 |                                   |   |
|------------|--|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|            | Aquatische toxiciteit                                  | Dosis               | [h]   [d] | Soort                           | Bron                              | Methode                                 |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic |                     |           |                                 |                                   |   |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                           | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Acute algentoxiciteit                                  | ErC50 > 100 mg/l    |           |                                 |                                   |   |
|            | Toxiciteit voor vissen                                 | NOEC >= 1000 mg/l   | 14 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                       |                     |           |                                 |                                   |   |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                           | LC50 0,199 mg/l     | 96 h      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Acute algentoxiciteit                                  | ErC50 0,758 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                              | EC50 0,48 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Toxiciteit voor vissen                                 | NOEC 0,053 mg/l     | 30 d      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 210                      |
|            | Crustaceatoxiciteit                                    | NOEC 0,069 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit                              | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | Actief slib                     | Study report (2000)               | 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 |
|----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03    |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Stofnaam                         | BCF | Soort | Bron                 |
|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 |       | REACH Registration D |

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 10 van 11

**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**

130307 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van olie voor isolatie en warmteoverdracht; niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht; 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. 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Transformer Oil TRF-GNX**

Datum van herziening: 23.01.2023

Productcode: 762013

Pagina 11 van 11

**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.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,11,12.

**Afkortingen en acroniemen**

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

**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. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Andere gegevens**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

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.)*