

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze CHB 5050**

Bearbejdningsdato: 27.06.2024

Katalog nr.: 796029

Side 1 af 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

UFI: JNK3-A9YS-R20Q-PPFM

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Kølemiddel. Frostbeskyttelsesmiddel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

|                               |                                |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Virksomhed:                   | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                               | Gebäude 4609                   |                               |
| Gade:                         | Am Haupttor                    |                               |
| By:                           | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:                      | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:                       | info@addinol.de                |                               |
| Kontaktperson:                | Application Technology         |                               |
| Internet:                     | www.addinol.de                 |                               |
| Informationsgivende afdeling: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverandør**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS |
| Gade:       | Morsogade 9B                 |
| By:         | DK-6700 Esbjerg V            |
| Telefon:    | +45 75 450 400               |
| E-mail:     | se@addinol.dk                |

**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen: +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

STOT RE 2; H373

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

ethandiol; ethylenglycol

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |              |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 2 af 11 |

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P260      | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                          |
| P301+P310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                 |
| P501      | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. |

Øvrige råd

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

2.3. Andre farer

- Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.
- Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse                                         |              |                  | Mængde        |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | EF nr.                                                    | Indeksnr.    | REACH nr.        |               |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)            |              |                  |               |
| 107-21-1   | ethandiol; ethylenglycol                                  |              |                  | 40 - < 60 %   |
|            | 203-473-3                                                 | 603-027-00-1 |                  |               |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                        |              |                  |               |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole                                   |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 249-596-6                                                 |              | 01-2119979081-35 |               |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411 |              |                  |               |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.    | EF nr.                                                      | Kemisk betegnelse        | Mængde        |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|            | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |                          |               |
| 107-21-1   | 203-473-3                                                   | ethandiol; ethylenglycol | 40 - < 60 %   |
|            | dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg           |                          |               |
| 29385-43-1 | 249-596-6                                                   | Methyl-1H-benzotriazole  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 720 mg/kg     |                          |               |

Andre informationer

Klassificeringssystem: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister og suppleres med oplysninger fra faglitteratur og virksomhedsoplysninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved åndenød gives ilt Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation søg læge. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

Bearbejdningsdato: 27.06.2024

Katalog nr.: 796029

Side 3 af 11

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse forårsager kvalme, svaghed og effekter på centralnervesystemet. Følgende symptomer kan optræde: Svimmelhed. Hovedpine. omtågethed. desorientering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). ketoner. aldehyden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Punkt 12: Miljøoplysninger  
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 27.06.2024

ADDINOL Antifreeze CHB 5050

Katalog nr.: 796029

Side 4 af 11

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri).

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel, stærk

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur 5 - 40°C  
Beskyt mod: UV-bestråling/sollys, Frost, hede.

7.3. Særlige anvendelser

Kølemiddel. Frostbeskyttelsesmiddel. Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale           | ppm | mg/m³           | fib/cm³ | Kategori             | Kilde |
|----------|--------------------------|-----|-----------------|---------|----------------------|-------|
| 107-21-1 | Ethylenglycol, forstøvet | -   | 10              |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                          | -   | Jf. § 3, stk. 2 |         | Korttidsværdi 15 min |       |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     | Side 5 af 11 |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 |              |

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale           |                 |           |                               |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL type                   |                          | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                         |
| 107-21-1                    | ethandiol; ethylenglycol |                 |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                          | inhalativ       | lokal     | 35 mg/m³                      |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                          | dermal          | systemisk | 106 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                          | inhalativ       | lokal     | 7 mg/m³                       |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                          | dermal          | systemisk | 53 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| 29385-43-1                  | Methyl-1H-benzotriazole  |                 |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                          | inhalativ       | systemisk | 21,2 mg/m³                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                          | dermal          | systemisk | 0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                          | dermal          | systemisk | 0,01 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                          | oral            | systemisk | 0,01 mg/kg legemsvægt pr. dag |

PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale          |  |
|---------------------------------------------|-------------------------|--|
| Delmiljø                                    | Værdi                   |  |
| 29385-43-1                                  | Methyl-1H-benzotriazole |  |
| Ferskvand                                   | 0,008 mg/l              |  |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           | 0,086 mg/l              |  |
| Havvand                                     | 0,02 mg/l               |  |
| Ferskvandssediment                          | 0,117 mg/kg             |  |
| Havvandssediment                            | 0,292 mg/kg             |  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 39,4 mg/l               |  |
| Jord                                        | 0,0187 mg/kg            |  |

Øvrige råd-Kontrolparametre

kilde:

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: EN 166

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |              |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 6 af 11 |

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                |                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Tilstandsform:                                              | flydende       |                    |
| Farve:                                                      | rød - orange   |                    |
| Lugt:                                                       | karakteristisk |                    |
| Lugttærskel:                                                | ikke bestemt   |                    |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke relevant  | Metode ASTM D 1120 |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 108 °C         |                    |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt   |                    |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt   |                    |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt   |                    |
| Flammepunkt:                                                | 122 °C         | DIN EN ISO 2719    |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | ikke bestemt   |                    |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt   |                    |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     | 8,3 (50%)      | ASTM D 1287        |
| Viskositet/kinematisk:                                      | ikke relevant  |                    |
| Vandopløselighed:                                           | let opløselig. |                    |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                |                    |
| ikke bestemt                                                |                |                    |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | ikke bestemt   |                    |
| Damptryk:                                                   | ikke bestemt   |                    |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     | 1,071 g/cm³    | DIN 51757          |
| Relativ dampmassefylde:                                     | ikke bestemt   |                    |
| Partikelegenskaber:                                         | ikke bestemt   |                    |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber  
ikke bestemt  
Selvantændelsestemperatur

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |              |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 7 af 11 |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| fast stof:                     | ikke bestemt |
| gas:                           | ikke bestemt |
| Oxiderende egenskaber          |              |
| ikke bestemt                   |              |
| Andre sikkerhedskarakteristika |              |
| Fordampningshastighed:         | ikke bestemt |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

10.5. Materialer, der skal undgås

reagerer med : Oxidationsmiddel, stærk. Stærk syre. Peroxider. Klorater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO2). ketoner. aldehyden.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1053 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse        |                    |       |                     |                    |
|------------|--------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Eksponeringsvej          | Dosis              | Arter | Kilde               | Metode             |
| 107-21-1   | ethandiol; ethylenglycol |                    |       |                     |                    |
|            | oral                     | ATE 500 mg/kg      |       |                     |                    |
|            | dermal                   | LD50 10600 mg/kg   | Kanin | GESTIS              |                    |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole  |                    |       |                     |                    |
|            | oral                     | LD50 ca. 720 mg/kg | Rotte | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                   | LD50 > 2000 mg/kg  | Kanin | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |              |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 8 af 11 |

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (ethandiol; ethylenglycol)

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ikke testet blanding.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse        |                |           |                                          |                                          |                                          |
|------------|--------------------------|----------------|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Akvatiske toksicitet     | Dosis          | [h]   [d] | Arter                                    | Kilde                                    | Metode                                   |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole  |                |           |                                          |                                          |                                          |
|            | Akut fisketoksicitet     | LC50 55 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                    | Study report (2003)                      | other: The test procedure is based on te |
|            | Akut algetoksicitet      | ErC50 75 mg/l  | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                 | Study report (1994)                      | OECD Guideline 201                       |
|            | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l 15,8 | 48 h      | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201 | OECD Guideline 202                       |
|            | Crustaceatoksicitet      | NOEC mg/l 18,4 | 21 d      | Daphnia magna                            | Study report (1995)                      | other: "Daphnia Reproduction Test" of OE |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er delvist nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse        | Log Pow |
|------------|--------------------------|---------|
| 107-21-1   | ethandiol; ethylenglycol | -1,36   |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole  | 1,079   |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |               |
|-------------------------------|---------------------|---------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |               |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 10 af 11 |

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: < 50%

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,9,15.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

|                               |                     |               |
|-------------------------------|---------------------|---------------|
| ADDINOL Antifreeze CHB 5050   |                     |               |
| Bearbejdningsdato: 27.06.2024 | Katalog nr.: 796029 | Side 11 af 11 |

Forkortelser og akronymer

Acute Tox: Akut toksicitet  
Repr: Reproduktionstoksicitet  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).  
ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej; ADN – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimer af akut toksicitet; bw – egen kropsvægt; CAO - Kun fragtfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller farlig for reproduktion; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); EG - Den Europæiske Union; DA - europæiske standarder; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Dødelig koncentration i 50% af testpopulationen; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af testpopulationen (median letal dosis); MARPOL-International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; MSHA Mine Safety and Health Administration; af; o; s; - ikke andet angivet; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (skadelig) effekt; NOELR - Ingen mærkbar effekt belastningsniveau; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftigt stof; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelsesprocedurer og begrænsninger af kemikalier; RID - International konvention om befordring af passagerer; RQ - indberetningspligtigt beløb; SADT - selvaccelererende nedbrydningsstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhedsdatablad - Sikkerhedsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Klassificering  | Klassificeringsprocedure |
| STOT RE 2; H373 | Beregningsmetode         |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)