

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 1 af 10

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

ADDINOL Antifreeze

UFI: RNRD-7DR7-JD74-G17J

**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          |                               |
|                               | 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:       | Brolæggervej 20              |
| By:         | DK-6710 Esbjerg V            |
| Telefon:    | +45 75 450 400               |
| E-mail:     | se@addinol.dk                |

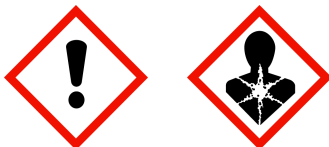
**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen: +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

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**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 2 af 10

**Sikkerhedssætninger**

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Opbevares utilgængeligt for børn.  |
| P260      | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  |
| P264      | Vask hænder grundigt efter brug.   |
| P270      | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.               |
| 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                       |              |           | 80 - < 100 % |
|          | 203-473-3                                      | 603-027-00-1 |           |              |
|          | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373             |              |           |              |

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 | 80 - < 100 % |
|          | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 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 Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

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

**I tilfælde af øjenkontakt**

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

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Antifreeze

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 3 af 10

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>). Pulver.

##### **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. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### **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**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Følgende skal undgås: indånding. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 4 af 10

**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.

**Andre informationer**

Indånd ikke tåge/damp/spray.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption 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/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 107-21-1 | Ethylenglycol, forstøvet | -   | 10                |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                          |     | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 107-21-1 | Ethylenglycol            | 10  | 26                |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                          | 40  | 104               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.  | Stof/materiale              | Eksponeeringsvej | Effekt    | Værdi                        |
|----------|-----------------------------|------------------|-----------|------------------------------|
| 107-21-1 | ethandiol; ethylenglycol    |                  |           |                              |
|          | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ        | lokal     | 35 mg/m <sup>3</sup>         |
|          | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal           | systemisk | 106 mg/kg legemsvægt pr. dag |
|          | Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ        | lokal     | 7 mg/m <sup>3</sup>          |
|          | Forbruger DNEL, langvarig   | dermal           | systemisk | 53 mg/kg legemsvægt pr. dag  |

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 5 af 10

arbejdspladsgrænseværdi for.

**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: DIN EN ISO 16321

**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:         | hellblau       |
| Lugt:          | karakteristisk |
| Lugtærskel:    | ikke bestemt   |

|   | Metode           |
|---|------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke relevant    |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 180 °C           |
| Antændelighed:  | ikke bestemt     |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt     |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt     |
| Flammepunkt:  | Ikke antændelig. |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | ikke bestemt     |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt     |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     | 8,6 DIN 51369    |
| Viskositet/kinematisk:                                      | ikke bestemt     |
| Vandopløselighed:   | let opløselig.   |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 6 af 10

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

ikke bestemt

Damptryk:

ikke bestemt

Massefylde (ved 20 °C):

1,109 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relativ dampmassefylde:

Ingen data disponible

Partikelegenskaber:

Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

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.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). ketoner. aldehyden.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 512,8 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 7 af 10

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |               |        |       |   |
|----------|--------------------------|---------------|--------|-------|---|
|          | Eksponeeringsvej         | Dosis         | Arter  | Kilde | Metode  |
| 107-21-1 | ethandiol; ethylenglycol |               |        |       |   |
|          | oral                     | LD50<br>mg/kg | 7712   | Rotte | Study report (1968)<br>according to<br>BASF-internal<br>standards                             |
|          | dermal                   | LD50<br>mg/kg | > 3500 | Mus   | Fundamental and<br>Applied Toxicology 27:<br>1<br>LD50 derived from<br>developmental toxicity |

**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.

**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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 8 af 10

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |                         |           |                            |   |  |
|----------|--------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|---|--|
|          | Akvatiske toksicitet     | Dosis                   | [h]   [d] | Arter                      | Kilde                                   | Metode                                   |
| 107-21-1 | ethandiol; ethylenglycol |                         |           |                            |   |  |
|          | Akut fisketoksicitet     | LC50 53000 mg/l         | 96 h      | Pimephales promelas        | Publication (1983)                      | other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h      | Raphidocelis subcapitata   | Study report (1982)                     | other: EPA 600/9-78-018, 1978            |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50 > 100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna              | Study report (1998)                     | OECD Guideline 202                       |
|          | Fisketoksicitet          | NOEC > 40 mg/l          | 28 d      | Menidia peninsulae         | Publication (1985)                      | other: ASTM E-47.01                      |
|          | Crustaceatoksicitet      | NOEC 8590 mg/l          | 7 d       | Ceriodaphnia dubia         | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|          | Akut bakterietoksicitet  | EC50 > 1000 mg/l ( )    | 3 h       | activated sludge, domestic | Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)     | OECD Guideline 209                       |

**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   |

**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.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

160114 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejførsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08); Frostvæsker indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 9 af 10

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Skibstransport (IMDG)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Antifreeze**

Bearbejdningsdato: 14.01.2026

Katalog nr.: 796006

Side 10 af 10

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,5,6,7,8,9,12.

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox: Akut toksicitet

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

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 befording 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 |
|--------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode         |
| STOT RE 2; H373    | Beregningsmetode         |

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

H302

Farlig ved indtagelse.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**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.)*