



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 2 av 11

**Fareutsagn**

- H360D Kan gi fosterskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Forsiktighetsutsagn**

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

**Særlig merking av visse preparater**

Bare for yrkesbrukere.

**Ytterligere råd**

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

**2.3. Andre farer**

- La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.  
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                      |              |                  | Innhold     |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EF-nr.   | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) |              |                  |             |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol                                   |              |                  | 20 - < 40 % |
|            | 203-473-3                                      | 603-027-00-1 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373             |              |                  |             |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate                        |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 243-283-8                                      |              | 01-2119972937-17 |             |
|            | Repr. 1B; H360D                                |              |                  |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.    | EF-nr.  | Stoffnavn               | Innhold     |
|------------|---|-------------------------|-------------|
|            | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE  |                         |             |
| 107-21-1   | 203-473-3   | 1,2-etandiol            | 20 - < 40 % |
|            | som kan innåndes: LC50 = >2,5 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg |                         |             |
| 19766-89-3 | 243-283-8   | Sodium 2-ethylhexanoate | 2,5 - < 5 % |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2043 mg/kg  |                         |             |

**Andre opplysninger**

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 3 av 11

gjort våte av produktet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Gi surstoff ved pustebesvær. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Svelging fører til kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet. Følgende symptomer kan opptre: Svimmelhet. Hodepine. Ørhet. Desorientering.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Slokningspulver. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). alkoholbestandig skum.

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Keton. aldehyder.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede verneklær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Tilgang gis bare til autorisert personell.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 4 av 11

**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
 Avsnitt 12: Økologiske opplysninger  
 Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Følgende må unngåes: innåndingen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare antistatisk utrustet (gnistefritt) verktøy.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares innelåst. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Holdes vekk fra klær og andre uforenlige materialer. Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost. Hete.  
 Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kjølemiddel. Antifrostmiddel. Uførlige henvisninger: se teknisk datablad.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.  | Stoffnavn    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|--------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 107-21-1 | Etylenglykol | 20  | 52                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|          |              | 40  | 104               |                       | Korttidsverdi   |       |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 5 av 11

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn               |           |                       |
|------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL type                          | Eksponeringsvei         | Virkning  | Verdi                 |
| 107-21-1                           | 1,2-etandiol            |           |                       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes        | lokal     | 35 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal                  | systemisk | 106 mg/kg kv/dag      |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes        | lokal     | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal                  | systemisk | 53 mg/kg kv/dag       |
| 19766-89-3                         | Sodium 2-ethylhexanoate |           |                       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes        | systemisk | 14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal                  | systemisk | 2 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes        | systemisk | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal                  | systemisk | 1 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral                    | systemisk | 1 mg/kg kv/dag        |

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn               |  |
|--|-------------------------|--|
| Miljørom                               | Verdi                   |  |
| 19766-89-3                             | Sodium 2-ethylhexanoate |  |
| Ferskvann                              | 0,36 mg/l               |  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         | 0,493 mg/l              |  |
| Havvann                                | 0,036 mg/l              |  |
| Ferskvannssediment                     | 0,301 mg/kg             |  |
| Havsediment                            | 0,03 mg/kg              |  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 71,7 mg/l               |  |
| Grunn                                  | 0,058 mg/kg             |  |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

kilde:

## 8.2. Eksponeringskontroll



## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsgug på kritiske punkter.

## Beskyttelse og hygienetiltak

## Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: EN 166

## Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 6 av 11

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Tykkelse på hanskematerialet: 0.2 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr. Åndedrettsvern med filter mot organiske gasser og damper type A - kokepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flytende       |
| Farge:         | oransje        |
| Lukt:          | karakteristisk |
| Luktgrense:    | ikke bestemt   |

**Testnorm**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | ikke bestemt                      |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | 109 °C                            |
| Antennelighet:                                     | ikke bestemt                      |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                          | ikke bestemt                      |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                           | ikke bestemt                      |
| Flammepunkt:                                       | ikke anvendelig                   |
| Autooksidasjonstemperatur:                         | ikke bestemt                      |
| Spaltningsstemperatur:                             | ikke bestemt                      |
| pH-verdi (ved 20 °C):                              | 8,4                               |
| Kinematisk viskositet:                             | ikke anvendelig                   |
| Vannløselighet:                                    | lett løslig.                      |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  | ikke bestemt                      |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | ikke bestemt                      |
| Damptrykk:   | ikke bestemt                      |
| Tetthet (ved 20 °C):                               | 1,056 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativ damptetthet:                               | ikke bestemt                      |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper  
ikke bestemt

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:

ikke bestemt

gass:

ikke bestemt

**Oksiderende egenskaper**

ikke bestemt

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Frysepunkt:

-25 °C

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 7 av 11

**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Uforenlige materialer**

Reaksjoner med : Oksidasjonsmiddel, sterk. Sterk syre. Peroksider. Klorater.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Keton. aldehyder.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix testet**

|                      | Dose       | Arter | Kilde |
|----------------------|------------|-------|-------|
| LD50, gjennom munnen | 3987 mg/kg |       |       |

| CAS-nr.    | Stoffnavn                |                   |       |  |  |
|------------|--------------------------|-------------------|-------|--|--|
|            | Eksponeringsvei          | Dose              | Arter | Kilde                                    | Metode                                   |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol             |                   |       |  |  |
|            | gjennom munnen           | LD50 7712 mg/kg   | Rotte | Study report (1968)                      | according to BASF-internal standards     |
|            | gjennom huden            | LD50 > 3500 mg/kg | Mus   | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
|            | ved innånding (4 h) damp | LC50 >2,5 mg/l    | Rotte |  |  |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate  |                   |       |  |  |
|            | gjennom munnen           | LD50 2043 mg/kg   | Rotte | Study report (1987)                      | OECD Guideline 401                       |
|            | gjennom huden            | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1986)                      | OECD Guideline 402                       |

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Kan gi fosterskader. (Sodium 2-ethylhexanoate)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 8 av 11

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (1,2-etandiol)

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

ikke anvendelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke testet blanding.

| CAS-nr.    | Stoffnavn                 |                |                 |       |                               |   |
|------------|---------------------------|----------------|-----------------|-------|-------------------------------|---|
|            | Giftighet i vann          | Dose           | [h]   [d]       | Arter | Kilde                         | Metode  |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol              |                |                 |       |                               |   |
|            | Akutt fiskegiftighet      | LC50<br>mg/l   | 53000           | 96 h  | Pimephales promelas           | Publication (1983)<br>other: ASTM<br>Subcommittee on<br>Safety to Aq                            |
|            | Akutt algetoksisitet      | ErC50<br>mg/l  | 6500 -<br>13000 | 96 h  | Raphidocelis<br>subcapitata   | Study report<br>(1982)<br>other: EPA<br>600/9-78-018,<br>1978                                   |
|            | Akutt crustaceatoksisitet | EC50<br>mg/l   | > 100           | 48 h  | Daphnia magna                 | Study report<br>(1998)<br>OECD Guideline<br>202   |
|            | Fiskegiftighet            | NOEC<br>mg/l   | > 40            | 28 d  | Menidia peninsulae            | Publication (1985)<br>other: ASTM<br>E-47.01  |
|            | Crustaceatoksisitet       | NOEC<br>mg/l   | 8590            | 7 d   | Ceriodaphnia dubia            | Environ.<br>Toxicology and<br>Chemistry, Vol.<br>other: EPA<br>600/4-89/001.<br>U.S. Environmen |
|            | Akutt bakterietoksisitet  | (EC50<br>mg/l) | > 1000          | 3 h   | activated sludge,<br>domestic | Chemosphere<br>14(9), 1239-1251<br>(1985)<br>OECD Guideline<br>209                              |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate   |                |                 |       |                               |   |
|            | Akutt fiskegiftighet      | LC50<br>mg/l   | > 100           | 96 h  | Oryzias latipes               | NITE (National<br>Institute of<br>Technology a<br>OECD Guideline<br>203                         |
|            | Akutt algetoksisitet      | ErC50<br>mg/l  | 49,3            | 72 h  | Desmodesmus<br>subspicatus    | Study report<br>(1988)<br>other: Method:<br>other: German<br>Industrial                         |
|            | Akutt crustaceatoksisitet | EC50<br>mg/l   | 85,4            | 48 h  | Daphnia magna                 | Study report<br>(1988)<br>other: Directive<br>79/831/EEC,<br>Annex V, Pa                        |
|            | Crustaceatoksisitet       | NOEC           | 25 mg/l         | 21 d  | Daphnia magna                 | Study report<br>(1997)<br>OECD Guideline<br>211   |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbart.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 9 av 11

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.    | Stoffnavn               | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 107-21-1   | 1,2-etandiol            | -1,36   |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | 1,3     |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160114 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Kasserte kjøretøyer fra forskjellige typer transport (herunder terrenggående kjøretøyer) og avfall fra demontering av kasserte kjøretøyer og fra vedlikehold av kjøretøyer (unntatt 13, 14, 16 06 og 16 08); Frostvæske som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 10 av 11

**14.4. Emballasjegruppe:**

-

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,9,10.

**Forkortelser og akronymer**

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

ADR – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei; ADN – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods via indre vannveier; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimerer for akutt toksisitet; bw – egen kroppsvekt; CAO - Kun fraktfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kreftfremkallende, mutagen eller farlig for reproduksjon; DIN - Standard for det tyske instituttet for standardisering; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten effekt; DOT - Transportdepartementet; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG - Den europeiske union; EN - Europeiske standarder; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Identifikasjonssystem for farlige materialer; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal hemmende konsentrasjon; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dødelig konsentrasjon i 50 % av testpopulasjonen; LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (median letal dose); MARPOL – internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - ikke ellers spesifisert; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observert (uønsket) effektkonsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (ugunstig) effekt; NOELR - Ingen merkbar effekt belastningsnivå; NTP - Nasjonalt toksikologiprogram; OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftig stoff; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenningprosedyrer og restriksjoner for kjemikalier; RID - Internasjonal konvensjon for befordring av passasjerer; RQ - rapporterbar mengde; SADT - selvakselererende dekomponeringstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhetsdatablad - Sikkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060**

Revisjonsdato: 04.10.2023

Produktkode: 796025

Side 11 av 11

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Klassifisering  | Innordningsmetode |
| Repr. 1B; H360D | Beregningsmetode  |
| STOT RE 2; H373 | Beregningsmetode  |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Farlig ved svelging.  |
| H360D | Kan gi fosterskader.  |
| H373  | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Utfyllende opplysninger**

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

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*