



**SIKKERHETSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Produktkode : 867534

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : QDNF-WAQQ-600F-9S4X

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølevæske og frostvæske.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nederland

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : SDS@valvoline.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4 : H302: Farlig ved svelging.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, Nyre : H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke eller damp.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

#### Reaksjon:

P301 + P312 + P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.

#### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

ETHYLENE GLYCOL

## 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn                    | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer         | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|
| ETHYLENE GLYCOL                 | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Nyre)  | >= 40 - < 50             |
| DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT | 17265-14-4<br>241-300-3  | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 2,5             |
| DIPOASSIUM PHOSPHATE            | 7758-11-4<br>231-834-5   | Acute Tox. 3; H311<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg | >= 0,1 - < 0,5           |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Risikoer : Effekter av akutt etylenglykol forgiftning vises i tre ganske forskjellige stadier. Den innledende fasen oppstår kort tid etter eksponering, varer 6-12 timer, og er preget av effekter på sentralnervesystemet (forbigående exhilaration, kvalme, oppkast, og i alvorlige tilfeller, koma, kramper, og mulig død). Den andre fasen varer 12-36 timer etter eksponering, og blir initiert av utbruddet av koma. Denne fasen er preget av tachypnia, takykardi, mild hypotensjon, cyanose, og i alvorlige tilfeller, lungeødem, lungebetennelse, hjerte utvidelse, og kongestiv svikt. Den siste fasen inntreffer 24-72 post-eksponering og er preget av nyresvikt, alt fra en mild økning i blod urea nitrogen og kreatinin etterfulgt av restitusjon, for å fullføre anuria med akutt tubulær nekrose som kan føre til døden. Oxaluria finnes i de fleste tilfeller. Den mest betydningsfulle laboratoriefunn i etylenglykol forgiftning er alvorlig metabolsk acidose.

Farlig ved svelging.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Dette produktet inneholder etylenglykol. Etanol reduserer forbrenningen av etylenglykol til toksiske metabolitter. Etanol bør administreres så snart som mulig i tilfeller av alvorlig forgiftning fordi halveringstiden av etylenglykol er 3 timer. Dersom medisinsk behandling vil bli forsinket flere timer, gi pasienten 03:57 1-unse muntlig "skudd" av 86-bevis eller høyere whisky før eller under transport til sykehuset. Fomepizole (4-metylpirazol) er en effektiv antagonist av alkoholdehydrogenase, og som sådan, kan anvendes som en motgift i behandlingen av etylenglykol forgiftning. Hemodialyse fjerner effektivt etylenglykol og dets metabolitter fra kroppen.

Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

førstehjelp.  
Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnete sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Bruk eget verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i  
anvendelsesområdet.  
Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og  
nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke  
røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter  
arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter  
de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter  | CAS-nr.  | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere             | Grunnlag            |
|--|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| ETHYLENE GLYCOL  | 107-21-1 | GV (Støv)                       | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: <b>Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</b> |          |                                 |                                |                     |



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

|  |  |      |                                 |                         |
|--|--|------|---------------------------------|-------------------------|
|  |  | S    | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-<br>12-06-1358 |
|  | Utfyllende opplysninger: <b>Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</b>                               |      |                                 |                         |
|  |  | TWA  | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC              |
|  | Utfyllende opplysninger: <b>Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande</b> |      |                                 |                         |
|  |  | STEL | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC              |
|  | Utfyllende opplysninger: <b>Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande</b> |      |                                 |                         |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : mørkegul

Lukt : Ingen data tilgjengelig

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : -36 °C

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig



**SIKKERHETS DATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

---

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Antennelighet   | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Flammepunkt   | : | Ikke anvendbar                        |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig               |
| pH-verdi  | : | ca. 9                                 |
| Viskositet  |   |                                       |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Viskositet, kinematisk                                | : | Ikke anvendbar                        |
| Løselighet(er)  |   |                                       |
| Vannløselighet  | : | fullstendig blandbar                  |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Damptrykk   | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Tetthet   | : | ca. 1,077 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) |
| Relativ damp tetthet                                  | : | Ingen data tilgjengelig               |

**9.2 Andre opplysninger**

|                       |   |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Oksidasjonsegenskaper | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvtenning           | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordampingshastighet  | : | Ingen data tilgjengelig |



**SIKKERHETS DATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Aldehyder  
Alkaliske metaller  
Alkaliske jordmetaller  
Sterke syrer  
sterke alkalier  
Sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Svovelblandinger

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.023 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode



**SIKKERHETS DATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

**Komponenter:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Akutt oral giftighet           | : | <b>LD0 (Menneskelig): vurdert 1,56 g/kg</b><br><br>Vurdering: <b>Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.</b>   |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | <b>LC50 (Rotte): 10,9 mg/l</b><br>Eksponeringstid: 1 t<br>Prøveatmosfære: <b>støv/yr</b><br>Vurdering: <b>Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen</b> |
| Akutt giftighet på hud         | : | <b>LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg</b>  |
| Akute toksisitet (andre)       | : | <b>LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg</b><br>Anvendelsesrute: <b>Intraperitoneal</b><br><br><b>LD50 (Rotte): 3.260 mg/kg</b><br>Anvendelsesrute: <b>Intravenøs</b>                       |

**DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:**

|                      |   |                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| Akutt oral giftighet | : | <b>LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg</b> |
|----------------------|---|---------------------------------------|

**DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Akutt oral giftighet   | : | <b>LD50 (Rotte): &gt; 500 mg/kg</b><br><br><b>LD50 (Rotte, hunkjønn): &gt; 2.000 mg/kg</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 420</b><br>Vurdering: <b>Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen</b> |
| Akutt giftighet på hud | : | <b>LD50 (Kanin): &gt; 300 mg/kg</b><br><br><b>LD50 (Kanin): &gt; 5.000 mg/kg</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 402</b><br><br><b>Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg</b><br>Metode: <b>Beregningsmetode</b>            |

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

**Komponenter:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

**DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                         |
| Resultat | : | Svakt, forbigående irritasjon |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Resultat | : | Svakt, forbigående irritasjon |
|----------|---|-------------------------------|

**DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:**

|          |   |                       |
|----------|---|-----------------------|
| Resultat | : | Moderat øyeirritasjon |
|----------|---|-----------------------|

**DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                         |
| Resultat | : | Svakt, forbigående irritasjon |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|           |   |                                     |
|-----------|---|-------------------------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest                    |
| Arter     | : | Marsvin                             |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Prøvetype | : | Lokal lymfenodeprøve                          |
| Arter     | : | Mus   |
| Vurdering | : | Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr. |



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 429   |
| Bemerkning | : | De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. |

## Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Amesprøve<br>Test system: Salmonella typhimurium<br>Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|---|---|

#### DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Amesprøve<br>Test system: Salmonella typhimurium<br>Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. |
|-------------------------|---|---|

## Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

### Komponenter:

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Svelging  |
| Målorganer       | : | Nyre, Lever   |
| Vurdering        | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

## Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Svelging : Målorganer: **Nyre**

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

##### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Giftighet for fisk : **LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 27.540 mg/l**  
Eksposeringstid: **96 t**  
Prøvetype: **statisk prøve**  
**LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.050 mg/l**  
Eksposeringstid: **96 t**



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : | <b>LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):</b> > 10.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b>                               |
| Toksisitet for alger/vannplanter   | : | <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):</b> 6.500 - 13.000 mg/l<br>Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeeringstid: <b>7 Dager</b> |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)   | : | <b>NOEC:</b> 32.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: <b>7 d</b><br>Arter: <b>Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)</b>                                       |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | <b>NOEC:</b> 24.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: <b>7 d</b><br>Arter: <b>Daphnia magna (magna-vannloppe)</b>   |

### Ekotoksikologibedømmelse

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Akutt giftighet i vann | : | <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |
| Kronisk vanntoksisitet | : | <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

#### Ekotoksikologibedømmelse

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Akutt giftighet i vann | : | <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |
| Kronisk vanntoksisitet | : | <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |

### DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk   | : | <b>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)):</b> > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Prøvetype: <b>halv-statisk prøve</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 203</b><br>Bemerkning: <b>De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.</b> |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | <b>EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):</b> > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 202</b><br>Bemerkning: <b>De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.</b>         |
| Toksisitet for   | : | <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):</b> > 100 mg/l   |



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

|                   |   |
|-------------------|---|
| alger/vannplanter | Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeeringstid: <b>72 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b><br>Bemerkning: <b>De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.</b><br><br><b>NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): &gt; 100 mg/l</b><br>Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeeringstid: <b>72 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b><br>Bemerkning: <b>De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.</b> |
|-------------------|---|

### Ekotoksikologibedømmelse

|                        |  |
|------------------------|--|
| Akutt giftighet i vann | : <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |
| Kronisk vanntoksisitet | : <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Resultat: <b>Lett biologisk nedbrytbar.</b><br>Biologisk nedbrytning: <b>90 - 100 %</b><br>Eksponeeringstid: <b>10 d</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 301</b> |
|-------------------------|--|

#### DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Bemerkning: <b>Metoder som skal bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.</b> |
|-------------------------|--|

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Bioakkumulering | : Arter: <b>Procambarus</b><br>Eksponeeringstid: <b>61 d</b><br>Konsentrasjon: <b>1000 mg/l</b><br>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): <b>0,27</b><br>Metode: <b>gjennomstrømnings prøve</b> |
|-----------------|---|



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,36

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 12.7 Andre skadevirkninger

### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.4 Emballasjegruppe

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| ADR                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG               | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)        | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILO  
XANE (Nummer på listen 70)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

AIIC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

DSL : Dette produktet inneholder følgende komponenter oppført på den kanadiske NDSL listen. Alle andre komponenter er på



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

den kanadiske DSL listen.

ZX HD Nitrite Free Extended Life (EU)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| ENCS  | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen      |
| KECI  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen |
| PICCS | : | Lav volum fritakelse                          |
| IECSC | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen      |
| NZIoC | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

### Fortegnelser

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Farlig ved svelging.   |
| H311 | : | Giftig ved hudkontakt.   |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. |

### Full tekst av andre forkortelser

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet  |
| Eye Irrit.               | : | Øyeirritasjon  |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse   |
| 2000/39/EC               | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet   |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Limit-verdi - åtte timer   |
| 2000/39/EC / STEL        | : | Kort tids utsettelsesgrenser   |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter   |



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000262428

#### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4                      H302  
STOT RE 2                        H373

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode  
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene,



**SIKKERHETS DATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 28.02.2023

Utskriftsdato: 26/06/2023

---

og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO