



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE
COOLANT CONC

Produktkode : 908797

Unik Formelidentifikator (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kølemiddel og frostvæske.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Akut toksicitet, Kategori 4 | H302: Farlig ved indtagelse. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Nyre | H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. |

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H373 Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

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

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

ETHYLENE GLYCOL
SODIUM NITRITE

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|-------------------|---|--|--------------------------|
| ETHYLENE GLYCOL | 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre) | >= 90 - <= 100 |
| SODIUM NITRITE | 7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27-xxxx | Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 180 mg/kg | >= 0,25 - < 0,5 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Farlig ved indtagelse.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Neutraliser med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

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



PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|--|----------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| ETHYLENE GLYCOL | 107-21-1 | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | | |

| | | | | |
|--|---|----------------|---------------------------------|------------|
| | | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | |
| | | GV | 10 ppm 26 mg/m ³ | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | GV (forstøvet) | 10 mg/m ³ | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | S (forstøvet) | 20 mg/m ³ | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | S | 40 ppm 104 mg/m ³ | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Farve : lysegul
Lugt : Ingen data tilgængelige
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : < -34 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

|



SIKKERHEDSDATBLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Brandfare | : | Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | 10 - 11 |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Opløselighed | | |
| Vandopløselighed | : | opløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | Ingen data tilgængelige |
| Relativ massefylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | ca. 1,12 g/cm ³ . (20 °C) |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |

9.2 Andre oplysninger

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Oxiderende egenskaber | : | Ingen data tilgængelige |
| Selvantænding | : | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed | : | Ingen data tilgængelige |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : for kraftig varme
Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
Aldehyder
Alkali metaller
Alkaliske jordmetaller
aluminium
Fluor
Hydrogenfluorid
lithium
stærke baser
Stærke baser
Stærke oxidationsmidler
Svovlforbindelser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 538,35 mg/kg
Metode: Beregningsmetode



Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|---|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | LD0 (Human): skønsmæssig 1,56 g/kg |
| | | Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang. |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): 10,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 1 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg |
| Akut toksicitet (andre former for indgivelse) | : | LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg Anvendelsesrute: Intraperitoneal |
| | | LD50 (Rotte): 3.260 mg/kg Anvendelsesrute: Intravenøs |

SODIUM NITRITE:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte): 180 mg/kg |
| | | Estimat for akut toksicitet: 180 mg/kg Metode: Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): 5,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge |

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|----------|---|----------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

SODIUM NITRITE:

| | | |
|-----------|---|----------------------------|
| Vurdering | : | Ingen hudirritation |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |



Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat : Svag, forbigående irritation

SODIUM NITRITE:

Vurdering : Irriterer øjnene.
Resultat : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Testtype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Eksponeringsvej | : | Indtagelse |
| Målorganer | : | Nyre |
| Vurdering | : | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|------------|---|------------------|
| Indtagelse | : | Målorganer: Nyre |
|------------|---|------------------|

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger



12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Skadelig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 27.540 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test |
| | | LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8.050 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 6.500 - 13.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 7 Dage |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 32.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 24.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) |

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : **Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : **Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.**

SODIUM NITRITE:

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2,35 - 3,81 mg/l**



| | | |
|--|---|--|
| | | Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest |
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,54 - 26,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 15,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 |
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) | : | 1 |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC10 (aktivt slam): 210 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 209 |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 6,16 mg/l Ekspostionsvarighed: 31 d Arter: Ictalurus catus (Havkat, hvid) Testtype: Gennemstroemningstest |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 9,86 mg/l Ekspostionsvarighed: 80 d Arter: Invertebrater i vandmiljøet Testtype: Statisk test |

Økotoksikologisk vurdering

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Akut toksicitet for vandmiljøet | : | Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1; Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet. | : | Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger. |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:



Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: **90 - 100 %**
Ekspositionsvarighed: **10 d**
Metode: **OECD retningslinje 301**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioakkumulering : Arter: **Procambarus**
Ekspositionsvarighed: **61 d**
Koncentration: **1000 mg/l**
Biokoncentrationsfaktor (BCF): **0,27**
Metode: **Gennemstrømningstest**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **-1,36**

SODIUM NITRITE:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

SODIUM NITRITE:

Stabilitet i jord : Bemærkninger: **Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.**

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 75, 3

Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig



SIKKERHEDSDATBLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 2-6 (1993)

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen
DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.
Dipotassium adipate
ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen
KECI : Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC : På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

Lagerlister



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

| | | |
|------|---|---|
| H272 | : | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H301 | : | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | : | Farlig ved indtagelse. |
| H319 | : | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H373 | : | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. |
| H400 | : | Meget giftig for vandlevende organismer. |

Fuld tekst af andre forkortelser

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akut toksicitet |
| Aquatic Acute | : | Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet |
| Eye Irrit. | : | Øjenirritation |
| Ox. Sol. | : | Brandnærende faste stoffer |
| STOT RE | : | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| 2000/39/EC | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| DK OEL | : | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| 2000/39/EC / TWA | : | Grænseværdier - otte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Korttidsgrænseværdi |
| DK OEL / S | : | Eksponeringsperiode på 15 minutter |
| DK OEL / GV | : | Gennemsnitværdier |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Udgave: 6.0

Revisionsdato: 11.07.2023

Trykdato: 26/06/2025

for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000267975

Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA