



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE

Produktkode : 883617, 874738, 874739, 874762, 874761, 874740

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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 Global
Operations
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@valvolineglobal.com

Foretaket : Valvoline Oil AS
Industrivn 27B, NO-2020 Skedsmokorset
Norge

Telefon : Phone: +47 64 83 52 00, Web: www.valvoline.no

1.4 Nødtelefonnummer

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Kategori 4

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
gjentatt utsettelse, Kategori 2

H302: Farlig ved svelging.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig
eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H302 Farlig ved svelging.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt
eksponering.

Sikkerhetssetninger :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets
beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke eller damp.

P264 Vask hud grundig etter bruk.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

etylenglykol
natriumnitritt

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 Kommisjonsdelegert



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
etylenglykol	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
natriumnitritt	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 (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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 hudkontakt | : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales
det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og
vann. |
| 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. |
| 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.
Pasienten bringes omgående til sykehus. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoer | : Farlig ved svelging.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt
eksponering. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med
førstehjelp.
Behandles symptomatisk. |
|------------|--|



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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 at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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 rensevann 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.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. 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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

etylenglykol	107-21-1	GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	40 ppm 104 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

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

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

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 : lysegul
Lukt : Ingen data tilgjengelig
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : < -34 °C

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 10 - 11

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

Vannløselighet : oppløselig

Løselighet i andre
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Tetthet : ca. 1,12 g/cm³. (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

Selvtenning : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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
Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Aldehyder
Alkaliske metaller
Alkaliske jordmetaller
aluminium
Fluorin
Hydrogenfluorid
lithium
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: 538,35 mg/kg
Metode: Beregningsmetode



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Komponenter:

etylenglykol:

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

natriumnitritt:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 180 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 5,5 mg/l
		Eksponeeringstid: 4 t
		Prøveatmosfære: støv/yr

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

etylenglykol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

natriumnitritt:

Vurdering	:	Ingen hudirritasjon
Resultat	:	Ingen hudirritasjon



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

etylenglykol:

Resultat : Svakt, forbigående irritasjon

natriumnitritt:

Vurdering : Irriterer øynene.

Resultat : Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

etylenglykol:

Prøvetype : Maksimeringstest

Arter : Marsvin

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

etylenglykol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

natriumnitritt:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

etylenglykol:

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Nyre
Vurdering	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

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:

etylenglykol:

Svelging	:	Målorganer: Nyre
----------	---	------------------

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

etylenglykol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 27.540 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.050 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 7 Dager
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 32.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 24.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

natriumnitritt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,35 - 3,81 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,54 - 26,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 15,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 t



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

vann	Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 (aktivslam): 210 mg/l Eksponeringsstid: 3 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 6,16 mg/l Eksponeringsstid: 31 d Arter: Ictalurus catus (Steinbitt) Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 9,86 mg/l Eksponeringsstid: 80 d Arter: Virvelløse sjødyr Prøvetype: statisk prøve

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

etylenglykol:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 90 - 100 % Eksponeringsstid: 10 d Metode: OECD Test-retningslinje 301
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

etylenglykol:

Bioakkumulering	: Arter: Procambarus Eksponeringsstid: 61 d Konsentrasjon: 1000 mg/l Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,27 Metode: gjennomstrømnings prøve
-----------------	---



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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

natriumnitritt:

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

natriumnitritt:

Stabilitet i jord : Bemerkning: **Ikke forventet å absorbere på jord.**

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 : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannliv.

Potensial for global oppvarming

Vurderingsrapporten fra FNs klimapanel (IPCC) fra FNs rammekonvensjon om klimaendringer (UNFCCC)



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Komponenter:

decamethylcyclopentasiloxane:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 1,04
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,289
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,082
Atmosfærisk livstid: 0,016 a
Radiativ effektivitet: 0,098 Wm2ppb
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

oktametylcyklotetrasiloksan:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 2,66
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,739
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,211
Atmosfærisk livstid: 0,027 a
Radiativ effektivitet: 0,12 Wm2ppb
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

dodecamethylcyclohexasiloxane:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,51
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,142
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,04
Atmosfærisk livstid: 0,011 a
Radiativ effektivitet: 0,086 Wm2ppb
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og avfalldeponeringsfirmaet.
De følgende avfallskodene er kun forslag:
16 01 14, frostvæske som inneholder farlige stoffer



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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.

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
		Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
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:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier)(FOR-2015-05-19-541): 666272

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Produktet inneholder stoff(er) som ikke er oppført i TSCA-beholdningen.
AIIC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene. dipotassium adipate
ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
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

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet;
ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - 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
Felleskap 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; TECI - 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
bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000267975

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT
CONCENTRATE

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

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

NO / NO