



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS_SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC
frostskyddsmedel kylvätska

Produktkod : 887750

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation : Kylmedium och frostskydd.
beträffande användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederländerna
+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller ring
ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär
Giftinformationscentralen

Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

Specifik organotoxicitet - upprepad
exponering, Kategori 2, Njure

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller
upprepad exponering vid förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

UFI : GHAK-SGE6-9308-YC7N



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1,2-Etandiol
2,2'-Oxietanol
natriumnitrit

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering	Koncentration (%)
--------------	---------	----------------	-------------------



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

	EG-nr. Registreringsnummer	(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 90,00 - \leq 100,00$
2,2' -Oxietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 2,50 - < 5,00$
natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	$\geq 0,25 - < 0,50$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Första hjälpen behövs normalt inte. Dock rekommenderas att utsatta områden rengöras genom att tvätta med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.
Skölj munnen med vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Effekter av akut etylenglykol förgiftning förekommer i tre ganska distinkta faser. Den inledande fasen inträffar kort efter exponering, varar 6-12 timmar, och kännetecknas av centrala nervsystemet (transient upprymdhet, illamående, kräkningar, och i svåra fall, koma, kramper, och eventuell död). Det andra steget varar 12-36 timmar efter exponering och initieras genom uppkomsten av koma. Denna fas kännetecknas av tachypnia, takykardi, lågt blodtryck, cyanos, och i allvarliga fall, lungödem, bronkopneumoni, hjärtförstoring, och kongestiv misslyckande. Den sista etappen sker 24-72 efterexponering och kännetecknas av njursvikt, allt från en mild ökning av urea och kreatinin följt av återvinning, för att slutföra anuri med akut tubulär nekros som kan leda till döden. Oxaluria finns i de flesta fall. Den mest betydande laboratoriemässiga fynd i etylenglykol berusning är svår metabolisk acidosis.

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Denna produkt innehåller etylenglykol. Etanol minskar metabolismen av etylenglykol till toxiska metaboliter. Etanol ska administreras så snart som möjligt i fall av allvarlig förgiftning eftersom halveringstiden av etylenglykol är 3 timmar. Om sjukvården kommer att försenas flera timmar, ge patienten 03:57 1 uns orala "shots" av 86-bevis eller högre whiskey före eller under transporten till sjukhuset. Fomepizole (4-metylpyrazol) är en effektiv antagonist av alkoholdehydrogenas, och som sådan, kan användas som ett motgift vid behandling av etylenglykol förgiftning. Hemodialys avlägsnar effektivt etylenglykol och dess metaboliter från kroppen.

Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Rök inte.
Behållaren är farlig när den är tom.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Åt inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
1,2-Etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC



SÄKERHETS DATBLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

			52 mg/m ³	
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	10 ppm 25 mg/m ³	SE AFS
		KGV	40 ppm 104 mg/m ³	SE AFS
2,2' -Oxietanol	111-46-6	NGV	10 ppm 45 mg/m ³	SE AFS
		KGV	20 ppm 90 mg/m ³	SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd stänktäta skyddsglasögon vid material kunde misted eller stänks i ögonen.

Handskydd

Anmärkning : butylgummi Nitrilgummi

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

: Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
Skyddsskor
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningskydd

: Personligt andningskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : röd



SÄKERHETS DATABLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ca. 10,5
Smältpunkt/frys punkt	:	< -34 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,12 gr/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATBLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

9.2 Annan information

Självantändning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror
Aldehyder
Alkalimetaller
Alkaliska jordartsmetaller
Baser
starka alkalier
Starkt oxiderande ämnen
Svavelföreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt:

Akut oral toxicitet

:

Anmärkning: Intagande av mediciner kontaminerade med dietylen-glykol har orsakat njursvikt och dödsfall hos människor. Produkter som innehåller dietylen-glykol bör betraktas som giftiga vid intagande.

Uppskattad akut toxicitet : 526,82 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet

:

Anmärkning: Utdragen absorption av detta material (eller en komponent) kan ökas genom skadad hud.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet

:

LD₀ (Human): uppskattad 1,56 g/kg

Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet

:

LC₅₀ (Rått): 10,9 mg/l

Exponeringstid: 1 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet

:

LD₅₀ (Kanin): 9.530 mg/kg

Akut toxicitet (andra tillförelsevägar)

:

LD₅₀ (Rått): 5.010 mg/kg

Applikationssätt: Intraperitoneal

LD₅₀ (Rått): 3.260 mg/kg

Applikationssätt: Intravenös

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet

:

LD₅₀ (Human): Förväntade 1.120 mg/kg

Målorgan: Njure

Akut inhalationstoxicitet

:

LC₅₀ (Rått): > 4,6 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

Beståndsdelar:

SODIUM NITRITE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 180 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Människa

Resultat: Svag, övergående irritation

SODIUM NITRITE:

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Osannolikt att ögonirritation eller skada uppstår.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat: Svag, övergående irritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, övergående irritation

SODIUM NITRITE:

Resultat: Irriterar ögonen.



SÄKERHETS DATABLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

DIETHYLENE GLYCOL:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testarter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

: Testarter: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 479
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Testarter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
GLP: ja

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Njure

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

DIETHYLENE GLYCOL:

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Njure

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Allmänna uppgifter: Lever

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Fisktoxicitet

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 27.540
mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8.050 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test
Algtoxicitet	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 6.500 - 13.000 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 7 Dagar
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 32.000 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 24.000 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Ekotoxikologisk bedömning Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
2,2' -Oxietanol Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statistiskt test Metod: DIN 38412
natriumnitrit Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,35 - 3,81 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,54 - 26,3 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 15,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

	Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för bakterier	: EC10 (aktivt slam): 210 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD TG 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 6,16 mg/l Exponeringstid: 31 d Arter: Ictalurus catus (kattfisk) Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 9,86 mg/l Exponeringstid: 80 d Arter: Vattenlevande invertebrater Testtyp: statistiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 90 - 100 % Exponeringstid: 10 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
2,2' -Oxietanol Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 70 - 80 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol Bioackumulering	: Arter: Procambarus Exponeringstid: 61 d
---------------------------------	--



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

Koncentration: 1000 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,27
Metod: genomflödestest

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,36

2,2' -Oxietanol
Bioackumulering : Arter: Leuciscus idus (guldid)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,47

natriumnitrit
Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -3,700 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

natriumnitrit
Stabilitet i jord : Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk
information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande., Farligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för



SÄKERHETS DATBLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

avfall och farligt avfall.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier
eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning

: Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter : Inte tillämpligt



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

ned ozonskiktet

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7

KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om skydd av yngre personer under arbete.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.

AICS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen



SÄKERHETS DATBLAD
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Intern information. : 000000215505

Fullständig text på H-Angivelser

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

.

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen

LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen

logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient

N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL: Yrkesexponeringsgräns

PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk

PEC: Förutsedd effektkoncentration

PEL: Tillåtna exponeringsnivåer

PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration

PPE: Personlig skyddsutrustning

F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)

STEL: Korttidsexponeringsgräns

STOT: Toxicitet för specifikt målorgan

TLV: Tröskelgränsvärde

TWA: Tidsviktat medelvärde

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativ

WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC frostskyddsmedel kylvätska

Version: 6.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 15/09/2022

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning
CSR: Kemisk säkerhetsrapport
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.
EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg
R-fras: Riskfras
S-fras: Säkerhetsfras
WGK: Tysk vattenriskklass