

	Sida: 1
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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 COOLANT CONCENTRATE

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder

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-VALVOLINE (+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 organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Njure

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

	Sida: 2
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H302
H373

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

Skyddsangivelser

: P101

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

P102

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

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 90,00 - <= 100,00

		Sida: 3
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 06.02.2018
		Tryckdatum: 15.09.2022
		SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739		Version: 4.0

2,2' -Oxietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50
Natriumtolyltriazol	64665-57-2 265-004-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom

 Valvoline	Sida: 4
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:
Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)
irritation (näsa, hals, luftvägar)
Hosta
magsmärtor, ryggont
cyanos (orsakar blå färg på hud och naglar av syrebrist)
Lungödem (vätska uppbyggd i lungorna)
njursvikt
Kramp

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.

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 0,57 1 uns orala "shots" av 86-bevis eller högre whiskey före eller under transporten till sjukhuset. Fomepizole (4-metylpirazol) 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.

	Sida: 5
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala 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 : Alkoholer
Aldehyder
Koloxider
etrar
giftiga ångor
Kolväten

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.

	Sida: 6
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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.

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 sköljvatten 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. Ät 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

	Sida: 7
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	10 ppm 25 mg/m ³	SE AFS
		KTV	40 ppm 104 mg/m ³	SE AFS
2,2' -Oxietanol	111-46-6	NGV	10 ppm 45 mg/m ³	SE AFS
		KTV	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 : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

	Sida: 8
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Utseende	: vätska
Färg	: ljusgul
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 8,3 - 11,5
Smältpunkt/frys punkt	: < -34 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,1 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

	Sida: 9
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

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 : Alkoholer
Aldehyder
Koloxider
etrar
Kolväten
Organiska syror
ketoner

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

 Valvoline	Sida: 10
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Information om sannolika
exponeringsvägar

: Inandning
Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring

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.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: vid absorption av detta material (eller en komponent) kan ökas genom skadad hud.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet	: LD ₀ (Human): Uppskattat 1,56 g/kg
	Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut oral toxicitet, kategori 4.
Akut inhalationstoxicitet	: LC ₅₀ (Råtta): 10,9 mg/l Exponeringstid: 1 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.
Akut dermal toxicitet	: LD ₅₀ (Kanin): 9.530 mg/kg
Akut toxicitet (andra tillförelsvägar)	: LD ₅₀ (Råtta): 5.010 mg/kg Applikationssätt: Intraperitoneal

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet	: LD ₅₀ (Human): Förväntade 1.120 mg/kg Målorgan: Njure
Akut inhalationstoxicitet	: LC ₅₀ (Råtta): > 4,6 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta

	Sida: 11
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

tester inhalationstoxicitet.

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

Beståndsdelar:

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 735 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.

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

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Resultat: Frätande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Osannolikt att ögonirritation eller skada uppstår.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

	Sida: 12
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Resultat: **Svag, övergående irritation**

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Svag, övergående irritation**

SODIUM NITRITE:

Resultat: **Irriterar ögonen.**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Resultat: **Frätande**

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**

	Sida: 13
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Genotoxicitet in vivo	Resultat: Negativ
	GLP: ja
	: 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.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

 Valvoline	Sida: 14
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Fisktoxicitet	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Blågälad solabborre)): 27.540 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (amerkansk elritza)): 8.050 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test
Algtoxicitet	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 6.500 - 13.000 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 7 Dagar
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 32.000 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerkansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 24.000 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)

2,2' -Oxietanol

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statiskt test Metod: DIN 38412
---	--

natriumnitrit

Fisktoxicitet	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (amerkansk elritza)): 2,35 - 3,81 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest
	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslax)): 0,54 - 26,3 mg/l Exponeringstid: 96 h

 Valvoline	Sida: 15
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Testtyp: genomflödestest	
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 15,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD TG 201
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
Natriumtolyltriazol	
Fisktoxicitet	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): > 173 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 122 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 280 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 26,2 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: EC10: 0,4 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD TG 211

 Valvoline	Sida: 16
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **90 - 100 %**
Exponeringstid: **10 d**
Metod: **OECD TG 301**

2,2' -Oxietanol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **70 - 80 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301B**

natriumnitrit

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.**

Natriumtolyltriazol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Icke lätt nedbrytbart.**
Bionedbrytning: **> 70 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 302B**

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Bioackumulering : Arter: **Procambarus**
Exponeringstid: **61 d**
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**

	Sida: 17
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

natriumnitrit Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : log Pow: -3,700 (25 °C)	
Natriumtolyltriazol Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : log Pow: 0,658	

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

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 : 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. Avfallshandtera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

	Sida: 18
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

ADN: Ej farligt gods

ADR: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE: Ej farligt gods

INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS: Ej farligt gods

RID: Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN: Ej farligt gods

ADR: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE: Ej farligt gods

INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS: Ej farligt gods

RID: Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN: Ej farligt gods

ADR: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE: Ej farligt gods

INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS: Ej farligt gods

RID: Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN: Ej farligt gods

ADR: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE: Ej farligt gods

INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS: Ej farligt gods

RID: Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADN: Inte tillämplig

ADR: Inte tillämplig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Inte tillämplig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE: Inte tillämplig

INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS: Inte tillämplig

RID: Inte tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

inte tillämplig

	Sida: 19
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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

Fartygstyp: inte tillämplig
Hazard koder: inte tillämplig
Förorening Kategori: inte tillämplig

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 ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

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

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 57). : Inte tillämplig

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

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:

	Sida: 20
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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
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
TSCA	Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Revisionsdatum: 06.02.2018

Fullständig text på H-Angivelser

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

 Valvoline	Sida: 21
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

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

	Sida: 22
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 06.02.2018
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 874739	Version: 4.0

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
 ADN: 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