



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Produktkod : 867534

Unik
Formuleringsidentifierare
(UFI) : QDNF-WAQQ-600F-9S4X

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

Användning av ämnet eller
blandningen : Kylmedium och frostskydd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

E-postadress för person som
är ansvarig för SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

,eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

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

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 :

Förebyggande:

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

Åtgärder:

P301 + P312 + P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Skölj munnen.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

ETHYLENE GLYCOL

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Njure)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
DIPOTASSIUM PHOSPHATE	7758-11-4 231-834-5	Acute Tox. 3; H311 Uppskattad akut toxicitet Akut dermal toxicitet: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 0,5

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 : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
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 : 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 efter exponering 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 0,57 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



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

avlägsnar effektivt etylenglykol och dess metaboliter från kroppen.

Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 25 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	40 ppm 104 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

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

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
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

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : mörkgul



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	-36 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ca. 9
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,077 gr/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Aldehyder
Alkalimetaller
Alkaliska jordartsmetaller
Starka syror
starka alkalier
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen
Svavelföreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt:



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Akut oral toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 1.023 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet	:	LD0 (Human): uppskattad 1,56 g/kg Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 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 tillförelsvägar)	:	LD50 (Råtta): 5.010 mg/kg Applikationssätt: Intraperitoneal LD50 (Råtta): 3.260 mg/kg Applikationssätt: Intravenös

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
---------------------	---	---------------------------------------

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 500 mg/kg LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 420 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 300 mg/kg LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg Metod: Beräkningsmetod



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Arter : Kanin
Resultat : Svag, övergående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat : Svag, övergående irritation

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Resultat : Måttlig ögonirritation

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Arter : Kanin
Resultat : Svag, övergående irritation

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).



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Testtyp	:	Lokal lymfkörtelanalys
Arter	:	Mus
Bedömning	:	Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Anmärkning	:	Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test
		Testsystem: Salmonella typhimurium
		Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
		Resultat: Negativ
		Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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.



SÄKERHETS DATBLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Förtäring : Målorgan: **Njure**

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Fisktoxicitet : **LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 27.540 mg/l**



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

	Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
	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: statiskt test
Toxicitet för alger/vattenväxter	: 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

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
---------------	---



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 90 - 100 % Exponeringstid: 10 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
------------------	--

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Bionedbrytbarhet	: Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
------------------	---



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioackumulering	:	Arter: Procambarus Exponeringstid: 61 d Koncentration: 1000 mg/l Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,27 Metod: genomflödestest
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: -1,36

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Produkt	:	Töm inte avfall i avloppet. 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. Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILO
XANE (Nummer på lista 70)

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

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:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella



SÄKERHETS DATBLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter förtecknade i den Kanadensiska NDSL-listan. Övriga komponenter finns i den Kanadensiska DSL-listan. ZX HD Nitrite Free Extended Life (EU)
ENCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Lågvolymsundantag
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

Förteckningar

AIIIC (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)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Irrit.	: Ögonirritation
STOT RE	: Specifik organtoxicitet - upprepade exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Eix-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Intern information. : 000000262428



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Version: 5.0

Revisionsdatum: 28.02.2023

Tryckdatum: 26/06/2023

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV