



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

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™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Produktkod : 892100

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 : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Faropiktogram	:		
Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H373	Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
		H302	Skadligt vid förtäring.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande:	
		P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
		P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
		P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
		Åtgärder:	
		P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
		P301 + P312 + P330	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Skölj munnen.
		Avfall:	
		P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1,2-Etandiol
2,2'-Oxietanol

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. 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	>= 40,00 - < 50,00
2,2' -Oxietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Kalium 2-etylhexanoat	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
Boraks Dekahidrat	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	>= 0,30 - < 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 : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Flytta från farligt område.
- Vid inandning : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
- Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Skydda oskadat öga.
Ta ur kontaktlinser.
Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
- Vid förtäring : Kontakta läkare om besvär kvarstår.



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Skölj munnen med vatten.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
Skadligt vid förtäring.

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

- Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver
Koldioxid (CO₂)
Skum
Vattendimma
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- 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.
Säkerställ god ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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 : Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Behållaren är farlig när den är tom.
Rök inte.
Andas inte in ångor/damm.

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



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

explosion

Åtgärder beträffande hygien : Rök inte under hanteringen. Ät inte eller drick 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 : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

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 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
2,2'-Oxietanol	111-46-6	KGV	40 ppm 104 mg/m ³	SE AFS
		NGV	10 ppm 45 mg/m ³	SE AFS
Boraks Dekahidrat	1303-96-4	KGV	20 ppm 90 mg/m ³	SE AFS
		NGV (Totalt damm)	2 mg/m ³ Totalt damm	SE AFS
		KGV (Totalt damm)	5 mg/m ³ Totalt damm	SE AFS

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Kalium 2-etylhexanoat : Reningsverk



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Värde: 71,7 mg/l
Havssediment
Värde: 0,637 mg/kg
Sötvattensediment
Värde: 6,37 mg/kg
Jord
Värde: 1,06 mg/kg

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 tillverkaren av skyddshandskar.

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

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska
Färg : blå
Lukt : Ingen tillgänglig data
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

pH-värde	:	ca. 9,25
Smältpunkt/frys punkt	:	ca. -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. 1,075 gr/cm ³ (15 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
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	:	Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

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 : Peroxider
Zink
Svavelföreningar
Starkt oxiderande ämnen
starka alkalier
natrium
Bly
Baser
aluminium
Alkaliska jordartsmetaller
Alkalimetaller
Aldehyder
Syror

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 : Förtäring
Stänk i ögon
Hudkontakt



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Inandning

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 987,37 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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: Ud 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: Komponenten / blandningen klassificeras som akut oral toxicitet, kategori 4.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 10,9 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

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

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet : LD50 (Human): Förväntade 1.120 mg/kg
Målorgan: Njure

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,6 mg/l



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

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

Beståndsdelar:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.640 mg/kg
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,11 mg/l
Exponeringstid: 8 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom inandning under GHS.
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Beståndsdelar:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom förtäring under GHS.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,04 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom inandning under GHS.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
GLP: ja
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkt:

Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Människa

Resultat: Svag, övergående irritation

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Irriterar huden.

GLP: ja

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, övergående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat: Svag, övergående irritation



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, övergående irritation

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Svag, övergående irritation

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar ögonen.

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.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

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



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

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.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoxicitet - : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
Bedömning djurförsök.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Reproduktionstoxicitet - : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
Bedömning fertilitet och/eller på utvecklingen, baserad på djurförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - 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.



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

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

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) : NOEC: 24.000 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

toxicitet)

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

Kalium 2-etylhexanoat
Fisktoxicitet

: LC50 (Fisk): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 106 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Algtoxicitet

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 49,3 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet)

: NOEC: 25 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Boraks Dekahidrat
Fisktoxicitet

: LC50 (Fisk): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur

: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 133 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Algtoxicitet

: NOEC (Dunaliella tertiolecta (genusalg)): 50 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

	Exponeringstid: 240 h Testtyp: statistiskt test Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 13 mg/l Exponeringstid: 4 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 16,6 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Vattenlevande invertebrater Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

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
Kalium 2-etylhexanoat Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 99 % Exponeringstid: 28 d Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Boraks Dekahidrat Bionedbrytbarhet	: Resultat: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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



Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

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

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 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.

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



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 ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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) : SODIUM BORATE DECAHYDRATE



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

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) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
SODIUM BORATE DECAHYDRATE
(Nummer på lista 30)

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:

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

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel
Klassificering enligt KIFS 2005:7

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
- 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 : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

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

Intern information. : 000000276878

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.

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

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



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Version: 1.0

Revisionsdatum: 19.06.2020

Tryckdatum: 15/09/2022

WGK: Tysk vattenriskklass