



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Produktkode : 892100

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : Kølemiddel og frostvæske.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

Produkt information

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 4

H302: Farlig ved indtagelse.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Nyre

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

2.2 Mærkningselementer



UFI : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H373 Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse.
Supplerende faresætninger	:	EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P264 Vask huden grundigt efter brug. P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Reaktion: P314 Søg lægehjælp ved ubehag. P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
1,2-Ethandiol
2,2'-Oxydiethanol

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
1,2-Ethandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 40,00$ - $< 50,00$
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 1,00$ - $< 2,50$
Kalium 2-ethylhexanoat	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	$\geq 1,00$ - $< 2,50$
Borax Decahydrat	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	$\geq 0,30$ - $< 0,50$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forlad det farlige område.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern kontaktlinser.
Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
- Ved indtagelse. : Søg læge ved vedvarende symptomer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Skyl munden med vand.



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Farlig ved indtagelse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Pulver
Kulsyre (CO₂)
Skum
Vandtåge
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.
- Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Beholder farlig når tom.
Rygning forbudt.
Indånd ikke dampe/støv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke ryges under brugen. Der må ikke spises eller



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

drikkes under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
1,2-Ethandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³ forstøvet	DK OEL
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	GV	2,5 ppm 11 mg/m ³	DK OEL
Borax Decahydrat	1303-96-4	GV	2 mg/m ³	DK OEL

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Kalium 2-ethylhexanoat : Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 71,7 mg/l
Havsediment
Værdi: 0,637 mg/kg
Ferskvandssediment
Værdi: 6,37 mg/kg
Jord
Værdi: 1,06 mg/kg



8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Sikkerhedssko
Uigennemtrængelig beklædning
Bær passende:

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: blå
Lugt	: Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 9,25
Smeltepunkt/frysepunkt	: ca. -34 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,075 g/cm ³ . (15 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : for kraftig varme

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Peroxider
Zink
Svovlforbindelser
Stærke oxidationsmidler
stærke baser
natrium
Bly
Baser
aluminium
Alkaliske jordmetaller
Alkali metaller
Aldehyder
Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Øjenkontakt
Hudkontakt
Indånding

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 987,37 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Bemærkninger: Indtagelse af lægemidler, som er kontamineret med diethylenglykol, har forårsaget nyresvigt og dødsfald hos mennesker. Produkter, der indeholder diethylenglykol, skal betragtes som giftige ved indtagelse.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Hud absorption af dette materiale (eller en komponent) kan øges gennem beskadiget hud.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toksicitet : LD0 (Human): skønsnæssig 1,56 g/kg

Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut oral toksicitet, kategori 4.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 10,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

LD50 (Rotte): 3.260 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toksicitet : LD50 (Human): Forventet 1.120 mg/kg
Målorganer: Nyre

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

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



Komponenter:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.640 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 8 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,04 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
GLP: ja
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
indsamlet fra lignende stoffer.
Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Human

Resultat: Svag, forbigående irritation

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin

Metode: OECD retningslinje 404

Resultat: Irriterer huden.

GLP: ja

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat: Svag, forbigående irritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Resultat: Svag, forbigående irritation

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

DIETHYLENE GLYCOL:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.6.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Testtype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

: Test arter: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 479



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Test arter: Mus
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret
Vurdering på dyreforsøg.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Reproduktionstoksicitet - : Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og
Vurdering fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Eksponeringsvej: Indtagelse

Målorganer: Nyre

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

DIETHYLENE GLYCOL:

Eksponeringsvej: Indtagelse

Målorganer: Nyre

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Generel information: Lever

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1,2-Ethandiol

- | | |
|--|---|
| Toksicitet overfor fisk | : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 27.540 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test |
| | LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8.050 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test |
| Toksicitet overfor alger | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 6.500 - 13.000 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 7 Dage |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : NOEC: 32.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : NOEC: 24.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) |
| 2,2'-Oxydiethanol | |
| Toksicitet for dafnier og | : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l |



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test Metode: DIN 38412
Kalium 2-ethylhexanoat Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): > 100 mg/l Ekspozitionsvarighed: 96 h Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 106 mg/l Ekspozitionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 49,3 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspozitionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 25 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Statisk test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Borax Decahydrat Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): > 100 mg/l Ekspozitionsvarighed: 96 h Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 133 mg/l Ekspozitionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet overfor alger	: NOEC (Dunaliella tertiolecta (grønalge)): 50 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspozitionsvarighed: 240 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Informationen refererer til hovedkomponenten.



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 13 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Bemærkninger: Informationen refererer til hovedkomponenten.

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 16,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Invertebrater i vandmiljøet
Testtype: Gennemstroemningstest
Bemærkninger: Informationen refererer til hovedkomponenten.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1,2-Ethandiol
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 10 d
Metode: OECD retningslinje 301

2,2'-Oxydiethanol
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70 - 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301B

Kalium 2-ethylhexanoat
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 99 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Borax Decahydrat
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1,2-Ethandiol
Bioakkumulering : Arter: Procambarus
Ekspositionsvarighed: 61 d
Koncentration: 1000 mg/l



Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,27
Metode: Gennemstroemningstest

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,36

2,2'-Oxydiethanol
Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,47

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tøm for resterende indhold.



PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : SODIUM BORATE DECAHYDRATE



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
SODIUM BORATE DECAHYDRATE
(Nummer på listen 30)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.

AICS : Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Ikke på TSCA fortegnelsen



Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000276878

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationener aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists



BEI : Biologisk eksponeringsindeks
CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske
Ecxx: Effektiv koncentration af xx
FG: Levnedsmiddelkvalitet
GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.
H-sætning: Faresætning (H-statement)
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"
ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof
IMDG: International kode for maritimt farligt gods
ISO: International Organization for Standardization
LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen
LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.
logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdier
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
PEC: Forventet effektkoncentration
PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
PPE: Personlige værnemidler
P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
STEL: Kortvarig eksponering
STOT: Specifik målorgantoksicitet
TLV: Tærskelværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL: Afledt nul-effektniveau.
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand



SIKKERHEDSDATBLAD
Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Udgave: 1.0

Revisionsdato: 19.06.2020

Trykdato: 15/09/2022
