



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Produktkode : 892100

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk : Kjølevæske og frostvæske.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

Produktinformasjon

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4

H302: Farlig ved svelging.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, Nyre

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

2.2 Merkingselementer



UFI : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Farepiktogrammer	:	 
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. H302 Farlig ved svelging.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P264 Vask hud grundig etter bruk. P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Reaksjon: P314 Søk legehjelp ved ubehag. P301 + P312 + P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen. Avhending: P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
1,2-etandiol
Dietylenglykol

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 40,00 - < 50,00
Dietylenglykol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Kalium 2-etylheksanoat	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

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Flytt bort fra faresone.
- Ved innånding : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
- Ved øyekontakt : Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Beskytt uskaded øye.
Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
- Ved svelging : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Skyll munnen med vann.
Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Risikoer : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
Farlig ved svelging.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Tørrkjemikalier
Karbondioksid (CO₂)
Skum
Vanntåke
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i



overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Bruk eget verneutstyr.
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindrer at materialet tømmes i kloakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Beholder farlig når den er tom.
Røyking forbudt.
Innånd ikke damper/støv.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Det må ikke røykes under bruk. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
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
		GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m ³ Støv	FOR-2011-12-06-1358
		S	40 ppm 104 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
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
Boraks Dekahidrat	1303-96-4	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Kalium 2-etylheksanoat : Kloakkrensning
Verdi: 71,7 mg/l



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Sjøbunnfall
Verdi: 0,637 mg/kg
Ferskvannbunnfall
Verdi: 6,37 mg/kg
Jord
Verdi: 1,06 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Ikke nødvendig ved normal bruk. Bruk sprutsikre vernebriller dersom materialet kunne bli dis eller sprutes inn i øynene.

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsværn : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Vernesko
Ugjennomtrengelige klær
Bruk som det er formånstjenelig:

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : blå
Lukt : Ingen data tilgjengelig
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

pH-verdi	:	ca. 9,25
Smelte-/frysepunkt	:	ca. -34 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 1,075 g/cm ³ . (15 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Selvtetting : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Peroksider
Zink
Svovelblandinger
Sterke oksidasjonsmidler.
sterke alkalier
natrium
Bly
Baser
aluminium
Alkaliske jordmetaller
Alkaliske metaller
Aldehyder
Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging
Øyenkontakt
Hudkontakt
Innånding



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : 987,37 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Bemerkning: Inntak av medisiner som er forurenset med dietylenglykol har forårsaket nyresvikt og død hos mennesker. Produkter som inneholder dietylenglykol skal ansees som giftig.

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Hud absorpsjon av dette materialet (eller en komponent) kan økes gjennom skadet hud.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Akutt oral giftighet : LD0 (Menneskelig): vurdert 1,56 g/kg

Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt oral giftighet, kategori 4.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 10,9 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

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

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Menneskelig): Forventet 1.120 mg/kg
Målorganer: Nyre

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Prøveatmosfære: støv/yr

Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

Komponenter:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.640 mg/kg
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,11 mg/l
Eksponeeringstid: 8 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved innføring under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,04 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
GLP: ja
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Menneske

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Irriterer huden.

GLP: ja

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

DIETHYLENE GLYCOL:



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Arter: Kanin
Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Prøvetype: Maksimeringstest
Arter: Marsvin
Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

DIETHYLENE GLYCOL:

Prøvetype: Maksimeringstest
Arter: Marsvin
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Prøvetype: Buehler Test
Arter: Marsvin
Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

: Prøvesorter: eggceller fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 479
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Prøvesorter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Utsettelsesruter: Svelging

Målorganer: Nyre

Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

DIETHYLENE GLYCOL:

Utsettelsesruter: Svelging

Målorganer: Nyre

Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Alminnelige Lever
opplysninger:

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

1,2-etandiol

Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 27.540 mg/l Eksponeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.050 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeringstid: 7 Dager
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 32.000 mg/l Eksponeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 24.000 mg/l Eksponeringstid: 7 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Dietylenglykol Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 24 t Prøvetype: statisk prøve Metode: DIN 38412
Kalium 2-etylheksanoat Giftighet for fisk	: LC50 (Fisk): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 106 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Giftighet for alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 49,3 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 25 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Boraks Dekahidrat Giftighet for fisk	: LC50 (Fisk): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 133 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Giftighet for alger	: NOEC (Dunaliella tertiolecta (dunaliella-alge)): 50 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 240 t



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

	Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 13 mg/l Eksponeringstid: 4 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 16,6 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Virvelløse sjødyr Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

1,2-etandiol Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 90 - 100 % Eksponeringstid: 10 d Metode: OECD Test-retningslinje 301
Dietylenglykol Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70 - 80 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301B
Kalium 2-etylheksanoat Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 99 % Eksponeringstid: 28 d Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Boraks Dekahidrat Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

1,2-etandiol Bioakkumulering	: Arter: Procamburus Eksponeringstid: 61 d Konsentrasjon: 1000 mg/l
---------------------------------	---



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

		Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,27 Metode: gjennomstrømnings prøve
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,36
Dietylenglykol Bioakkumulering	:	Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 100
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,47

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	:	Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tøm ut resterende innhold.



AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : SODIUM BORATE DECAHYDRATE



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: SODIUM BORATE DECAHYDRATE (Nummer på listen 30)
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: SODIUM BORATE DECAHYDRATE
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: SODIUM BORATE DECAHYDRATE (Nummer på listen 30)
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	
Ikke anvendbar	

Andre forskrifter/direktiver:

Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å jobbe med dette produktet i henhold til EU-direktivet 94/33/EF om beskyttelse av unge mennesker i arbeide.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Dette produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er på den kanadiske DSL- og har årlige kvantumsgrenser.



Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

AICS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000276878

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosegning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 19.06.2020

Utskriftsdato: 15/09/2022

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet
TLV: Terskelgrenseverdi
TWA: Tidsvektet gjennomsnitt
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart
WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland
ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen
ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL: Ingen målbar effekt.
EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
R-setninger: Risikosetning
S-setning Sikkerhetssetning
WGK: Vannfareklasse for Tyskland