



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Produktkode : 883462

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

Anbefalt bruk : bremsevæske

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)

Reproduksjonstoksitet, Kategori 2 H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

2.2 Merkingselementer

UFI : JTQD-RST8-V00P-2719

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Farepiktogrammer

:



Varselord

: Advarsel

Faresetninger

: H361d

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

: P102
P101

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging:

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/
øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/
hørselsvern.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest
og oppfattet.

Lagring:

P405

Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501

Innhold/ beholder leveres til godkjent
avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Triethylene glycol monomethyl ether, borate

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 (%)
Triethylene glycol monomethyl ether, borate	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx	Repr.2; H361d	>= 60,00 - < 70,00



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Dietylenglykol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
2-(2-metoksyetoksy)etanol	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52-xxxx	Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO	15520-05-5 239-555-0 01-2120136161-71-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Risikoer : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- 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.
Hvis produktet blir oppvarmet over stoffets flammepunkt, vil det produsere damp tilstrekkelig til å støtte forbrenning. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og antennes av varme(>,<) sparebluss, andre flammer og tennekilder i nærheten av poenget med utgivelsen.
- Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : 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.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
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 : Innånd ikke damper/støv.
Røking forbudt.
Beholder farlig når den er tom.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2-(2-metoksyetoksy)etanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-(2-metoksyetoksy)etanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Bemerkning	: Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.
Hud- og kroppsvern	: Bruk som det er formånstjenelig: Ugjennomtrengelige klær Vernesko Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsteden.
Åndedrettsvern	: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: ravfarget
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 7 - 11
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > 265 °C
Flammepunkt	: > 125 °C
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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	ca. 1,05 g/cm ³ .
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
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	:	ca. 13,7 mm ² /s (20 °C)
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	:	> 350 °C
-------------	---	----------

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	:	Ikke la preparatet fordampe til det blir tørt. Utsettelse for luft. Utsettelse for fuktighet.
-------------------------	---	---



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Baser
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyekontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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 Prøveatmosfære: støv/yr Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Mus): > 5.288 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 GLP: nei
Akutt toksisitet ved innånding	: LC0 (Rotte): > 1,2 mg/l Eksponeeringstid: 6 t Prøveatmosfære: damp Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): 9.404 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

Komponenter:

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte, hunn): 1.157 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Resultat: Ingen hudirritasjon

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Menneske

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter: kveg-hornhinne

Metode: OECD Test-retningslinje 437

Resultat: Ingen øyeirritasjon

GLP: ja

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

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

DIETHYLENE GLYCOL:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

: 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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**
Stoffskifte aktivering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**
Metode: **OECD Test-retningslinje 471**
Resultat: **negativ**

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Utsettelsesruter: **Svelging**
Målorganer: **Nyre**
Vurdering: **Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL:

Alminnelige : **Lever**
opplysninger:



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Giftighet for fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l**
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 211,2 mg/l**
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Giftighet for alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l**
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

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

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Giftighet for fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 5.741 mg/l**
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.192 mg/l**
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve

Giftighet for alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l**
Sluttpunkt: Biomasse
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

Metode: OECD Test-retningslinje 201

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 22 - 50 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 19,1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus): 1,35 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A

Dietylenglykol

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301B

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: aktivslam
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 96 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B



Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,6 (25 °C)

Dietylglykol

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 : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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 : Ikke anvendbar



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

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:
DIETHYLENE GLYCOL
MONOMETHYL ETHER (Nummer
på listen 54)

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

Flyktige organiske
sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende
industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av
forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

Gravide kvinner kan kun jobbe med eller bli utsatt for dette produktet dersom, eksponeringen
ikke vil føre til noen skade på mor og/eller barn. Dette er basert på en risikovurdering i
forbindelse med de aktivitetene og risikohåndteringstiltakene som er tatt, (Direktivet for
beskyttelse av fødselspermisjon 92/85/EF med endringer).

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.

AICS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

IECSC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TCSI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Norge P-319477
Registreringsnummer

Fortegnelser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000273239

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

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).



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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 amerikanske 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

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 29/09/2022

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