

	Side: 1
SIKKERHETSATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

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™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske

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

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-VALVOLUME (+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.

Øyenirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord

: Advarsel

		Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

Faresetning	: H319 H373	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
Forsiktighetsutsagn	: P101 P102 Forebygging: P260 P280 Reaksjon: P305 + P351 + P338 P314	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Dietylenglykol

2.3 Andre farer

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)	Konsentrasjo n (%)
BUTYL POLYGLYCOLETHER	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
Dietylenglykol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

		Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
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 : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : Sørg for legetilsyn.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Tegn og symptomer på eksponering for dette materialet via innånding, svelging og/eller trenging gjennom huden kan inkludere:
Mave- og tarmubehag (kvalme, oppkast, diaré)
irritasjon (nese, svelg, luftveier)
mavesmerter, ryggsmerte
Lungeødem (væske buildup i lungevevet)
nyresvikt
- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling :

		Side: 4
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

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

Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : 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 tennkilder i nærheten av poenget med utgivelsen.
 Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid
 Hydrokarboner

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukningsmidler.

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 : 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

		Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

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 forurensner 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.

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 forsiktighetstiltakene på etiketten.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

		Side: 6
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	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 : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller og ansiktsskjerm når det er potensial for eksponering av øyne eller ansikt til væske, damp eller tåke.
Opprettholde Øyevask nær arbeidsstedet.

Håndvern

Bemerkning : butylgummi Nitrilgummi

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 arbeidsstedet.

	Side: 7
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: lysegul
Lukt	: mild
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: 9,8
Smelte-/frysepunkt	: Konsentrasjon: 50 % Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: 235 °C (1.013 hPa)
Flammepunkt	: 111 °C Metode: lukket skål
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: < 0,01 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,039 (20 °C)
Relativ tetthet	: 1,039 g/cm ³ . (20 °C)
Oppløselighet(er)	
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Pow: 0,44

		Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 20.10.2016
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Utgave: 2.0
841202		

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : 1350 mm²/s (40 °C)

1,7 mm²/s (100 °C)

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

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

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Baser
sterke alkalier
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Alkoholer
Aldehyder
karbondioksid og karbonmonoksid
etere
Hydrokarboner
Organiske syrer
ketoner

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyenkontakt
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 giftighet på hud : Bemerkning: Hud absorpsjon av dette materialet (eller en komponent) kan økes gjennom skadet hud.

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.630 mg/kg
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.540 mg/kg
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

Dietylenglykol

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

Revisjonsdato: 20.10.2016

Utskriftsdato: 19.10.2020

SDS nummer: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske

Utgave: 2.0

841202

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 1,2 mg/l
 Eksponeringstid: 6 t
 Prøveatmosfære: damp
 Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.404 mg/kg
 Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Dietylenglykol

Arter: Menneskelig

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Resultat: Etsende

Dietylenglykol

Arter: Kanin

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dietylenglykol

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

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:

Dietylenglykol

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

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dietylenglykol

Utsettelsesruter: **Svelging**

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

Målorganer: **Nyre**

Vurdering: **Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**

Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfarings med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Dietylenglykol

Alminnelige **Lever**

opplysninger:

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Giftighet for fisk	LC50 (Fisk): > 1.800 mg/l Eksponeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 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)): > 3.200 mg/l Eksponeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Giftighet for alger	ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 2.490 mg/l Eksponeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 201 GLP: ja

Dietylenglykol

Giftighet for fisk	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 75.210 mg/l Eksponeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Eksponeringstid: 24 t

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske	Utgave: 2.0
841202	

vann	Prøvetype: statisk prøve Metode: DIN 38412
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 5.741 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
	LC50 (Bluegill (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Metode: statisk prøve Bemerkning: dødelighet
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.192 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l Sluttpunkt: Biomasse Eksponeringsstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 76 % Eksponeringsstid: 28 d
-------------------------	--

Dietylenglykol

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,436 (25,5 °C)
pH: 6,6

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

Ikke relevant

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.

Forurensset 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

	Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke anvendbar

RID: Ikke anvendbar

: Ikke anvendbar

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendbar

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

Skipstype: ikke anvendbar

Fare koder: ikke anvendbar

Forurensner Kategori: ikke anvendbar

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.

	Side: 16
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: DIETHYLENE GLYCOL
MONOMETHYL ETHER

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

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

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 12/18/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:

TSCA	: På TSCA inventarfortegnelse
DSL	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

	Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

PICCS

Stemmer overens med inventarfortegnelsen

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

Revisjonsdato: 20.10.2016

Klassifiseringsprosedyre:

H302	Farlig ved svelging.	Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	Beregningsmetode
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.	Beregningsmetode

Full tekst av H-uttalelser

H302	Farlig ved svelging.
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).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

	Side: 18
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

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: Risikosetning (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
 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 begrensnig av kjemikalier
 RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane

	Side: 19
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.10.2016
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Utgave: 2.0

R-setninger: Risikosetning
S-setning Sikkerhetssetning
WGK: Vannfareklasse for Tyskland