

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

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™ BRAKEFLUID DOT 3
bremsevæske

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

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 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.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Nyre	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

2.2 Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer :



		Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H319 H373	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Sikkerhedssætninger	:	P101 P102 Forebyggelse: P260 P280 Reaktion: P305 + P351 + P338 P314	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.

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

2.3 Andre farer

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)
mavesmerter, rygsmerter
Lungeødem (væske oprustning i lungevæv)
nyresvigt
- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling :

		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Hvis produktet opvarmes over dets flammepunkt vil producere dampe tilstrækkeligt til at understøtte forbrænding. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden og antændes af varme, vågeblus, andre flammer og antændelseskilder på steder nær det sted udgivelse.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

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

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
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 : Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	GV	2,5 ppm 11 mg/m ³	DK OEL
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	DK OEL

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 : Bær kemisk splash beskyttelsesbriller og ansigtsskærm, når der er mulighed for eksponering af øjne eller ansigt til væske, dampe eller tåge.
Bevar øjenskyller station i arbejdsområdet.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : butylgummi Nitrilgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

Farve	: lysegul
Lugt	: mild
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 9,8 Koncentration: 50 %
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 235 °C (1.013 HPa)
Flammepunkt	: 111 °C Metode: lukket digel
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 0,01 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: 1,039 (20 °C)
Massefylde	: 1,039 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Pow: 0,44
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: 1350 mm ² /s (40 °C)

		Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

1,7 mm²/s (100 °C)

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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
Tillad ikke fordampning ind til indtørret tilstand.
Udsættelse for luft.
Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
Baser
stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Alkoholer
Aldehyder
kuldioxid og kulmonoxid
ætere
Carbonhydrider
Organiske syrer
ketoner

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : 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:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.630 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 3.540 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

2,2'-Oxydiethanol

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:

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Akut oral toksicitet : LD50 (mus): > 5.288 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: nej

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 1,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.404 mg/kg

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Resultat: Svag, forbigående irritation

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

2,2'-Oxydiethanol

Arter: Human

Resultat: Svag, forbigående irritation

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Resultat: Ætsende

2,2'-Oxydiethanol

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

2,2'-Oxydiethanol

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

Komponenter:

2,2'-Oxydiethanol

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

: Test arter: **ovarieceller fra kinesisk hamster**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Metode: **OECD test guideline 479**
 Resultat: **negativ**
 GLP: **ja**

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
 Test arter: **Salmonella typhimurium**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Metode: **OECD test guideline 471**
 Resultat: **negativ**

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

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

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2,2'-Oxydiethanol

Eksponeringsvej: **Indtagelse**
 Målorganer: **Nyre**
 Vurdering: **Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

2,2'-Oxydiethanol

Generel information: **Lever**

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): > 1.800 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 3.200 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 2.490 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 GLP: ja

2,2'-Oxydiethanol

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 75.210 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test Metode: DIN 38412

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 5.741 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
-------------------------	---

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske	Udgave: 2.0
841202	

	Testtype: Statisk test
	LC50 (Blågælllet Mola (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l
	Ekspositionsvarighed: 96 h
	Metode: Statisk test
	Bemærkninger: dodlighed
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.192 mg/l
	Ekspositionsvarighed: 48 h
	Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l
	Slutpunkt: Biomasse
	Ekspositionsvarighed: 96 h
	Testtype: Statisk test
	Metode: OECD TG 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt.
	Bionedbrydning: 76 %
	Ekspositionsvarighed: 28 d

2,2'-Oxydiethanol

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Biologisk nedbrydelighed	: Testtype: aerob
	Inoculum: aktivt slam
	Resultat: Let bionedbrydeligt.
	Bionedbrydning: 100 %
	Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

ethanol, 2-butoxy-, fabrikation af, biprodukter fra

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 0,436 (25,5 °C)
	pH-værdi: 6,6

2,2'-Oxydiethanol

Bioakkumulering	: Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100

		Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk : Ingen data tilgængelige
information

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

: Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

		Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.10.2016
		Trykdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske		Udgave: 2.0
841202		

markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,
kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn : Ikke anvendelig

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

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

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere mod udsættelse for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002, med senere ændringer) : Ikke anvendelig

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

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:

TSCA : På TSCA fortegnelsen

DSL Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS På eller i overensstemmelse med listen

ENCS På eller i overensstemmelse med listen

KECI Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC På eller i overensstemmelse med listen

ISHL Ikke i overensstemmelse med listen

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

PICCS

På eller i overensstemmelse med listen

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

Revisionsdato: 20.10.2016

Klassifikationsprocedure:

H302	Farlig ved indtagelse.	Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

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: Levnedsmiddeldkvalitet

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 erhvervsmæssig 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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 20.10.2016
	Trykdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 bremsevæske 841202	Udgave: 2.0

R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand