

		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

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™ CVT

Danmark 2308886
 Registreringsnummer

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

Anbefalet brug : Motor-, gear- og smøreolie.

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)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
 EUH208 Indeholder Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Kan udløse allergisk reaktion.

		Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

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 (%)
Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
1,2-PROPANEDIOL, 3- AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	284-222-5 01-2119976364-28-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
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	: Fjern kontaktlinser.

	Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Beskyt det ubeskadigede øje.

Ved indtagelse.

- : 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)

- Risiko : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb 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

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

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 : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Generel rumventilation bør være tilstrækkelig ved normal brug. Men hvis der findes usædvanlige driftsforhold, give tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Sikkerhedssko

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : olieagtig

Lugtterskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi :

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 208 °C

Metode: Cleveland open cup

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,872 g/cm³. (15,6 °C)

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : 34 mm²/s (40 °C)

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT 866907	Udgave: 6.0

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 : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

 Valvoline	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 10.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 4.000 - 8.000 mg/kg
 Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

POLYMER:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 16.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Arter: Kanin
 Resultat: Ingen hudirritation

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Arter: Kanin

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Resultat: **Let hudirritation**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

POLYMER:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Bemærkninger: Forventet baseret på komponenter.

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Ingen øjenirritation**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

POLYMER:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Ingen øjenirritation**

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Produkt:

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Testtype: **Buehler Test**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
 Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
 Metode: OECD test guideline 429

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

POLYMER:

Testtype: Buehler Test
 Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
 Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
 Test arter: Humane lymfocytter
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Metode: OECD test guideline 473
 Resultat: negativ

: Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)
 Resultat: negativ

POLYMER:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Virkning på fosterudvikling : Arter: **Rotte**
 Stamme: **Sprague-Dawley**
 Anvendelsesrute: **Oralt**
 Udviklingstoksicitet: **Højeste dosis uden observeret negativ effekt (parring/fertilitet): >= 600**
 Metode: **OECD TG 421**
 Resultat: **Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.**

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**
 Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **48 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 202**

 Valvoline	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Toksicitet overfor alger : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: **>= 100 mg/l**
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: **72 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : **NOELR: Beregnet >= 1.000 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **14 d**
 Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : **NOEL: 10 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **21 d**
 Arter: **Daphnia (Dafnie)**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 211**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))**: **610 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: **77 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **48 h**
 Testtype: **Statisk test**

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger))**: **> 160 mg/l**
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: **72 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Toksicitet overfor fisk : **(Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))**: **4,2 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **96 h**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna)**: **4,6 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **48 h**

Toksicitet overfor alger : **LL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger))**: **3,5 mg/l**
 Slutpunkt: **Biomasse**
 Ekspositionsvarighed: **72 h**
 Test-emne: **WAF**

LL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): **63 mg/l**
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: WAF

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : **Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)):** > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: **96 h**

Testtype: **Semi-statisk test**

Test-emne: **WAF**

Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)):** > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: **48 h**

Testtype: **Statisk test**

Test-emne: **WAF**

Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)):** > 100 mg/l

Slutpunkt: **Væksthæmmer**

Ekspositionsvarighed: **72 h**

Testtype: **Statisk test**

Test-emne: **WAF**

Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**

Bionedbrydning: **2 - 4 %**

Ekspositionsvarighed: **28 d**

Metode: **OECD TG 301 B**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**

Bionedbrydning: **67 %**

Ekspositionsvarighed: **28 d**

Metode: **OECD TG 301 B**

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**

Bionedbrydning: **9,6 %**

Ekspositionsvarighed: **28 d**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT	Udgave: 6.0
866907	

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**

Bionedbrydning: **26,7 %**

Ekspositionsvarighed: **28 d**

Metode: **OECD TG 301 B**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **1,19**

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **9,4**

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 information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

		Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

14.1 UN-nummer

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

RID: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

ADR: 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

		Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57). : 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 : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

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 På eller i overensstemmelse med listen

		Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.02.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT		Udgave: 6.0
866907		

PICCS	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	På TSCA fortegnelsen

Lagerlister

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 22.02.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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

.

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

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT 866907	Udgave: 6.0

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

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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.02.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000213884
Valvoline™ CVT 866907	Udgave: 6.0