

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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™ ATF DEX/MERC

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

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

Anbefalet brug : 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)

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,
Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Faresætninger	:	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

 Valvoline	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

P103

Læs etiketten før brug.

Forebyggelse:

P273

Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Tillægsmærkning:

EUH208

Indeholder 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. Kan udløse allergisk reaktion.

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 (%)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
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
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400	>= 0,025 - < 0,10

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.05.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913		Udgave: 3.0

		Aquatic Chronic1; H410	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,00 - < 0,10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

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.
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:
akne
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)
- Risiko : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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 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 : 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: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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.

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.05.2018
		Trykdato: 29.06.2018
		SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913		Udgave: 3.0

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL

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.

Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg altid for at have førstehjælpsudstyr og udførlige vejledninger ved hånden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : rød

Lugt : olieagtig

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Flydepunkt	: < -42 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 214 °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. 0,857 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ca. 34 mm ² /s (40 °C)

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

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:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

 Valvoline	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).

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:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): ca. 1.265 mg/kg

Komponenter:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.200 mg/kg
Metode: OECD test guideline 425

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 15 g/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

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

Resultat: Svag, forbigående irritation

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

Resultat: **Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer**

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Resultat: **Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Arter: **kanin**

Resultat: **Ingen øjenirritation**

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

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat: **Ætsende**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Komponenter:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Testtype: **Lokal undersøgelse af lymfeknuder**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**

Metode: **OECD TG 429**

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

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

 Valvoline	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Metode: **OECD test guideline 406**

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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**

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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.**

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Eksponeringsvej: **Indtagelse**

Målorganer: **Mave- og tarmkanal, thymus kirtel**

Vurdering: **Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)):** 0,75 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: **Semi-statisk test**
Metode: **OECD test guideline 203**
GLP: **ja**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)):** 0,58 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)):** > 100 mg/l

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

	Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEL: 0,32 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 211 GLP: ja
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1

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

Økotoksikologisk vurdering

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

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 Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: WAF

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna): 0,163 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test

 Valvoline	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

Metode: OECD TG 202	
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,03 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,043 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0867 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0156 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EC50: 0,0463 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1

 Valvoline	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Fisk): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Invertebrater i vandmiljøet): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Alger): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Fisk
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Invertebrater i vandmiljøet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 5 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD test guideline 301F
--------------------------	---

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

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

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

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 9,6 % Ekspositionsvarighed: 28 d
--------------------------	--

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 1 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301 B
--------------------------	--

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biologisk nedbrydelighed	: Inoculum: aktivt slam Koncentration: 2,7 mg/l Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 63 % Beslægtet med: Kemisk ilt forbrug Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD test guideline 301D
--------------------------	--

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 4,7 - 6,5

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

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 1,19

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 8

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 for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald.

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Beholder farlig når tom.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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.

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN: Ikke farligt gods

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)

ADN: Ikke farligt gods

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)

ADN: Ikke farligt gods

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

ADN: Ikke farligt gods

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

ADN: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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

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

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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

liste

AICS	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	Ikke 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: 01.05.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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

	Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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

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

	Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.05.2018
	Trykdato: 29.06.2018
	SDS nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866913	Udgave: 3.0

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

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand