



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ HYBRID DCT

Produktkode : 892454

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

Anbefalt bruk : Motor, gir- & smøreolje.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

Produktinformasjon

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kategori 3

2.2 Merkingselementer

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

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : Forebygging:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

P273

Avhending:

P501

Unngå utslipp til miljøet.

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,025 - < 0,10

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
N-OLEYL-1,3- PROPANEDIAMINE	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7		>= 25,00 - < 40,00

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye.
Fjern kontaktlinser.
- Ved svelging : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørrkemikalier
Karbondioksid (CO₂)
Skum
Vanntåke
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Hvis produktet blir oppvarmet over stoffets flammepunkt, vil det produsere damp tilstrekkelig til å støtte forbrenning. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og antennes av varme(>,<)> sparebluss, andre flammer og tennkilder i nærheten av poenget med utgivelsen.

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

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

Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³ Damp	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³ Tåke - partikler	FOR-2011-12-06-1358
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³ Damp	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³ Tåke - partikler	FOR-2011-12-06-1358
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	64742-55-8	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³ Damp	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³ Tåke - partikler	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for normal bruk. Men hvis uvanlige driftsforhold eksisterer(>,<)> gi tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern

: Ikke nødvendig ved normal bruk. Bruk sprutsikre vernebriller dersom materialet kunne bli dis eller sprutes inn i øynene.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Hud- og kroppsvern	: Vernesko Bruk som det er formånstjenelig:
Åndedrettsvern	: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: ravfarget
Lukt	: oljeaktig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: ca. 178 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	ca. 0,847 g/cm ³ . (15,6 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	ca. 32,7 mm ² /s (40 °C) Metode: ASTM D 445
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
-------------	---	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	overdreven varme
-------------------------	---	------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Svelging
sannsynlige utsettelsesruter Øyenkontakt
Hudkontakt
Innånding

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 15 g/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Prøveatmosfære: **støv/yr**
Vurdering: **Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen**
Bemerkning: **Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.**

Akutt giftighet på hud : **LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg**
Bemerkning: **Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.**

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : **LD50 (Rotte, hunn): 1.200 mg/kg**
Metode: **OECD Test-retningslinje 425**

Komponenter:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Akutt oral giftighet : **LD50 (Rotte): 200 - 2.000 mg/kg**
Metode: **OECD Test-retningslinje 423**
Vurdering: **Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.**

Komponenter:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Akutt oral giftighet : **LD50 (Rotte, hunn): ca. 500 mg/kg**
Metode: **OECD Test-retningslinje 423**

Komponenter:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akutt oral giftighet : **LD50 (Rotte): > 15 g/kg**
Akutt giftighet på hud : **LD50 (Kanin): > 5 g/kg**

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Arter: **Kanin**
Resultat: **Ingen hudirritasjon**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

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

Resultat: Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Resultat: Etsende på hud

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Liten risiko for øyeirritasjon eller skade.

Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat: Irriterer øynene.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øyeirritasjon

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Resultat: Etsende

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Amesprøve
	Prøvesorter: Salmonella typhimurium
	Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella typhimurium - revers mutasjonsprøving)
	Resultat: negativ
	: Prøvesorter: lunceller fra kinesiske hamstre
	Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 476
	Resultat: negativ
	: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
	Prøvesorter: fibroblaster fra kinesiske hamstre
	Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 473
	Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 %



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Vurdering (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 %
Vurdering (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 %
Vurdering (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

	Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 14 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEL: 10 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vannloppe) Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert

Giftighet for fisk	: LL50 (Fisk): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Virvelløse sjødyr): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Giftighet for alger	: EL50 (Alger): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : **NOEC: 10 mg/l**
Arter: **Fisk**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : **NOEC: 10 mg/l**
Arter: **Virvelløse sjødyr**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Giftighet for fisk : **LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l**
Eksponeeringstid: **96 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 203**
Bemerkning: **Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l**
Eksponeeringstid: **48 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

Giftighet for alger : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l**
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : **NOELR: Beregnet >= 1.000 mg/l**
Eksponeeringstid: **14 d**
Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : **NOEL: 10 mg/l**
Eksponeeringstid: **21 d**
Arter: **Daphnia (vannloppe)**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 211**

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

Giftighet for fisk : **LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,1 mg/l**
Eksponeeringstid: **96 t**
Prøvetype: **halv-statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 203**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,043 mg/l**
Eksponeeringstid: **48 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

	Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0867 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0156 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet)	: 10
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: EC50: 0,0463 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet)	: 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,14 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0827 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet)	: 10

Ekotoksikologibedømmelse

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
--------------------	--

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

	Prøvetype: halv-statisk prøve
	Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,025 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,506 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet)	: 10
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert
Ekotoksikologibedømmelse

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 2 - 4 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 2 - 4 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	--

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

Biologisk nedbrytbarhet	: Inokulum: aktivslam
-------------------------	-----------------------

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Konsentrasjon: 2,7 mg/l
 Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
 Biologisk nedbrytning: 63 %
 Relatert til: **Kjemisk surstoffbehov**
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: **OECD Test-retningslinje 301D**

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: **aktivslam**
 Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
 Biologisk nedbrytning: 68 %
 Eksponeringstid: 28 d

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbart.**
 Biologisk nedbrytning: 62 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: **OECD TG 301D**

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fordelingskoeffisient: n-
 oktanol/vann : log Pow: **-0,34 (25 °C)**

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Fordelingskoeffisient: n-
 oktanol/vann : log Pow: **0,03 (25,7 °C)**
 pH-verdi: **6,8**

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann., Giftig for vannliv., Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
- Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tøm ut resterende innhold.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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

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

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

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Nummer på listen 28)

Seveso III: Direktiv 12/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

AICS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	På TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000277162

Fullstendig tekst til H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosetning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart

WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland

ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen



SIKKERHETSDATBLAD

Valvoline™ HYBRID DCT

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 14/09/2022

ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL: Ingen målbar effekt.
EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
R-setninger: Risikosetning
S-setning Sikkerhetssetning
WGK: Vannfareklasse for Tyskland