



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Produktkode : 908826

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Motor, gir- & smøreolje.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : SDS@valvolineglobal.com

Foretaket : Valvoline Oil AS
Industrivn 27B, NO-2020 Skedsmokorset
Norge

Telefon : Phone: +47 64 83 52 00, Web: www.valvoline.no

1.4 Nødtelefonnummer

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



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

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:**
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Avhending:
P501 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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

	r		
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
METHACRYLATE COPOLYMER	Ikke tildelt	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
DIMETHYLSTEARYLAMINE	124-28-7 204-694-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 624 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
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 Acute 1;	>= 0,1 - < 0,25

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

		H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.200 mg/kg	
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	Ikke tildelt 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10	>= 0,025 - < 0,1
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Mave- og tarmsystemet, thymuskjertel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.265 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		$\geq 40 - < 50$
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		$\geq 1 - < 2,5$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskadede øye.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Behandles symptomatisk.



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
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 : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

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 : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
mot brann og eksplosjon
- Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og : Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i
containere oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner /
arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske
sikkerhetsstandardene.
- Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.
- Ytterligere informasjon om : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
lagringsstabilitet

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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED	72623-86-0	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,46 mg/m3
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	14 mg/m3
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,06 mg/kg
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			

	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Kloakkrenseanlegg	0,27 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,376 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0376 mg/kg
	Jord	0,075 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt	: Vernebriller
Håndvern	
Materiale	: neopren, nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	: >= 240 min
hanskeykkelse	: >= 0,35 mm
Direktiv	: Utstyrt skal være i samsvar med EN 374
Bemerkning	: De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken.
Hud- og kroppsvern	: Vernedrakt
Åndedrettsvern	: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: ravfarget
Lukt	: oljeaktig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	ca. 178 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	ca. 37 mm ² /s (40 °C) Metode: ASTM D 445
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	ca. 0,843 g/cm ³ . (15,6 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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.

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

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 10.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin, hankjønn): > 4.000 - 8.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 624 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 624 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
Akutt giftighet på hud : Bemerkning: se bruker definert fri tekst

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 1.200 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425
Akutt giftighetsberegning: 1.200 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): ca. 1.265 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 1.265 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat	:	Ingen hudirritasjon
----------	---	---------------------

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Etsende på hud

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat	:	Irriterer øynene.
----------	---	-------------------

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Etsende

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat	:	Etsende
----------	---	---------

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
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:

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve
		Test system: Salmonella typhimurium
		Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
		Resultat: negativ

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

Genotoksisitet in vitro	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
	Test system: Lymfocytter hos mennesker
	Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 473
	Resultat: negativ
	Test system: Salmonella typhimurium
	Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella typhimurium - revers mutasjonsprøving)
	Resultat: negativ

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Genotoksisitet in vitro	Prøvetype: Amesprøve
	Test system: Salmonella typhimurium
	Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: **Rotte**
Stamme: **Sprague-Dawley**
Anvendelsesrute: **Oral**
Utviklingstoksisitet: **NOAEL Mating/Fertility: >= 600**
Metode: **OECD TG 421**
Resultat: **Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.**

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.

Komponenter:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Utsettelsesruter : **Svelging**
Målorganer : **Mave- og tarmsystemet, thymuskjertel**
Vurdering : **Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Ingen aspirasjons toksisitetsskategorisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Skadelig for vannliv.

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): >

alger/vannplanter	1.000 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeringsstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOELR: 125 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Giftighet for fisk	: LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 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 Eksponeringsstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeringsstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOELR: Beregnet >= 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 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

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Giftighet for fisk : (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 4,6 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter : LL50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 3,5 mg/l
Sluttpunkt: Biomasse
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: WAF
LL50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 63 mg/l
Sluttpunkt: Veksthemmende
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: WAF

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Akutt giftighet i vann Kategori 2; Giftig for vannliv.
Kronisk vanntoksisitet : Kronisk vanntoksisitet Kategori 2; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Giftighet for fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 0,18 mg/l

	Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,51 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,00517 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,00141 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,036 mg/l Sluttpunkt: Forplantningsprøve Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD TG 211 Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Akutt giftighet i vann Kategori 1; Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet	: Kronisk vanntoksisitet Kategori 1; Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: 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 (Akutt giftighet i vann)	: 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 (Kronisk vanntoksisitet)	: 1

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Akutt giftighet i vann Kategori 1; Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet	: Kronisk vanntoksisitet Kategori 2; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0827 mg/l

Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : **10**

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann :

Akutt giftighet i vann Kategori 1; Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet : **Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**

Kronisk vanntoksisitet Kategori 1; Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Giftighet for fisk : **LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l**
Eksponeeringstid: **96 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 203**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,163 mg/l**
Eksponeeringstid: **48 t**
Prøvetype: **halv-statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

Toksisitet for alger/vannplanter : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l**
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : **10**

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : **1**

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : **Akutt giftighet i vann Kategori 1; Meget giftig for liv i vann.**

Kronisk vanntoksisitet : **Kronisk vanntoksisitet Kategori 1; Meget giftig, med**

langtidsvirkning, for liv i vann.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
-------------------------	--

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **9,6 %**
Eksponeeringstid: **28 d**

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **68 %**
Eksponeeringstid: **28 d**
Metode: **OECD Test-retningslinje 301D**

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

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: **aktivslam**
Konsentrasjon: **2,7 mg/l**
Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **63 %**
Relatert til: **Kjemisk surstoffbehov**
Eksponeeringstid: **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 %**
Eksponeeringstid: **28 d**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **1 %**
Eksponeeringstid: **28 d**
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/vann

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

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,19
oktanol/vann

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: Beregnet 5,1
oktanol/vann

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

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 8
oktanol/vann

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: Forventet > 7
oktanol/vann

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og avfalldeponeringsfirmaet.
De følgende avfallskodene er kun forslag:
13 02 05, mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P (Passasjer) : 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

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

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

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

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIIC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

Fortegnelser

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

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.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Skin Corr.	: Hudetsing
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 10.11.2023

Utskriftsdato: 05/06/2025

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000277163

Klassifisering av blandingen:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO