

	Side: 1
SIKKERHETSATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

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™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

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

Anbefalt bruk : Tilleggsstoff

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)

Øyenirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aspirasjonsfare, Kategori 1

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

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

		Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H304

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

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn.

P102

Forebygging:

P280

Benytt vernebriller/ ansiktsskjermer.

Reaksjon:

P301 + P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. IKKE framkall brekning.

P331

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P337 + P313

Avhending:

P501

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Andre farer

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (%)
--------------	---------	----------------	-------------------

		Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

	EC-nr. Registreringsnummer	(FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4 01-2119453414-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Sodium Sulfonate	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 5,00 - < 10,00
Sinkalkylditt fosfat	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : Sørg for legetilsyn.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

	Side: 4
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Tegn og symptomer på eksponering for dette materialet via innånding, svelging og/eller trenging gjennom huden kan inkludere:
irritasjon (nese, svelg, luftveier)
- Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- 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 : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukningsmidler.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

		Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
 Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke 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 : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
 Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
 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 : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
 Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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 : Innånd ikke damper/støv.
 Røking forbudt.
 Beholder farlig når den er tom.
 Unngå kontakt med huden og øynene.
 Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet.
 For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
 Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

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

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
 Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk.

		Side: 6
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

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
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for 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 : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

		Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: lysebrun
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 210 °C
Flammepunkt	: > 100 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: 8 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,5 %(V)
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,817 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: > 150 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

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 : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

	Side: 9
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Utgave: 3.0
882780	

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Komponenter:

Sodium Sulfonate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet ved innånding, kategori 5.
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Utgave: 3.0
882780	

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

Sodium Sulfonate:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Resultat: **Irriterer huden.**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud., Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

Sodium Sulfonate:

Arter: **Kanin**

Resultat: **Irriterer øynene.**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Resultat: **Etsende**

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Sodium Sulfonate:

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

Komponenter:

Sodium Sulfonate:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
 Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**
 Stoffskifte aktivering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**
 Resultat: **negativ**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Giftighet for fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **96 t**
 Prøvetype: **halv-statisk prøve**
 Testemne: **WAF**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

 Valvoline	Side: 12
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER	Utgave: 3.0
882780	

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **48 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**
 Metode: **OECD TG 202**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Sodium Sulfonate

Giftighet for fisk : **LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **96 t**
 Prøvetype: **fornyng**
 Testemne: **WAF**
 Metode: **OECD Test-retningslinje 203**
 GLP: **ja**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **48 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**
 Testemne: **WAF**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Giftighet for alger : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l**
 Sluttpunkt: **Veksthemmende**
 Eksponeringstid: **72 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**
 Testemne: **WAF**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Sinkalkylditt fosfat

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : **Giftig for vannliv.**

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologisk nedbrytbarhet : **Biologisk nedbrytning: 67,6 %**
 Eksponeringstid: **28 d**
 Metode: **OECD Test-retningslinje 301F**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser., Lett bionedbrytbart, 10 dagtid vindu kriteriet er ikke tilfredsstilt.**

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

Sodium Sulfonate

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbart.**
 Biologisk nedbrytning: **8 %**
 Eksponeringstid: **28 d**
 Metode: **OECD Test-retningslinje 301D**
 Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Sinkalkyditt fosfat

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbart.**
 Biologisk nedbrytning: **1,5 %**
 Eksponeringstid: **28 d**

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: **3 - 6**

Sodium Sulfonate

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: **Beregnet > 10**

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
 Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
 Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
 Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
 Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke farlig gods

RID: Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADN: Ikke anvendbar

ADR: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke anvendbar

		Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 11.05.2020
		SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER		Utgave: 3.0
882780		

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke anvendbar

RID: Ikke anvendbar

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendbar

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

Skipstype: ikke anvendbar

Fare koder: ikke anvendbar

Forurensner Kategori: ikke anvendbar

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høybekymring for autorisasjon (Artikkel 57). : Ikke anvendbar

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

i henhold til : 30% og over: Alifatiske hydrokarboner

	Side: 16
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

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
IECSC	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	På TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Revisjonsdato: 23.05.2018

Fullstendig tekst til H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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

	Side: 17
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

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).

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: Risikosegning (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

	Side: 18
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 11.05.2020
	SDS nummer: 000000272883
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER 882780	Utgave: 3.0

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland
 ADN: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen
 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