



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Produktkode : 882816

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

Anbefalt bruk : Drivstoffer og drivstofftilleggsstoffer

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)

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aspirasjonsfare, Kategori 1

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3

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

2.2 Merkingselementer

UFI : SKRC-KSUJ-200G-71WK

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H304

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

Supplerende fareuttalelser :

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

P102
P101

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

Forebygging:

P280
P273

Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P331
P301 + P310

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

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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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 (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335	>= 2,50 - < 5,00
OLEYL N- METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 2,50 - < 3,00
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 RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
morfolin	110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,50 - < 1,00

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: Kontakt et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. |
| 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.
Hvis på klærne, fjern disse. |
| 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. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|---|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoer | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i
luftveiene. |

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)
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : 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.
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 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.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

er fullstendig fjernet.
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

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 : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
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 : Unngå aerosoldanning.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
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 forbys i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Bruk verktøy som ikke danner gnister. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt.

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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NORMEN	40 ppm 275 mg/m ³	N_TLV
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
		GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	10 ppm 54 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
morfolin	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	10 ppm 36 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
morfolin	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	20 ppm	2006/15/EC



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

			72 mg/m3	
--	--	--	----------	--

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	:	Anvendelse: Arbeidstakere
	:	Utsettelsesruter: Innånding
	:	Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
	:	Verdi: 0,46 mg/m3 Giftighet ved gjentatt dose
	:	Anvendelse: Arbeidstakere
	:	Utsettelsesruter: Innånding
	:	Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger
	:	Verdi: 14 mg/m3 Giftighet ved gjentatt dose
	:	Anvendelse: Arbeidstakere
	:	Utsettelsesruter: Hud
	:	Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
	:	Verdi: 0,06 mg/kg Giftighet ved gjentatt dose
	:	Anvendelse: Arbeidstakere
	:	Utsettelsesruter: Hud
	:	Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger
	:	Verdi: 2 mg/kg Giftighet ved gjentatt dose

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE	:	Kloakkrenseanlegg
	:	Verdi: 13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	:	Kloakkrenseanlegg
	:	Verdi: 0,27 mg/l
	:	Ferskvannbunnfall
	:	Verdi: 0,376 mg/kg
	:	Sjøbunnfall
	:	Verdi: 0,0376 mg/kg
	:	Jord
	:	Verdi: 0,075 mg/kg

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 : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.
Vernesko
Utgjennomtrengelige klær
Bruk som det er formånstjenelig:

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: 62 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,5 %(V)
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,831 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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. 2,11 mm ² /s (40 °C)
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	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	overdreven varme
		Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	sterke reduserende stoffer
		Sterke oksidasjonsmidler.
		Bly
		alkalier
		Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Farlige nedbrytningsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/m3
Eksponeeringstid: 8 t
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.

Komponenter:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Akutt oral giftighet	: (Menneskelig): Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt oral giftighet, kategori 4.
Akutt toksisitet ved innånding	: (Mennesker): Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet ved innånding, kategori 4.
Akutt giftighet på hud	: (Mennesker): Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet, kategori 4.

Komponenter:

ETHYLHEXANOL-2:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte, mann): 3.290 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: Prøveatmosfære: damp Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet ved innånding, kategori 4.
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte giftighet på hud tester.

Komponenter:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 1,01 - 1,85 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): ca. 1.265 mg/kg
----------------------	---------------------------------

Komponenter:

MORPHOLINE:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): ca. 1.900 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt toksisitet ved innånding	: Prøveatmosfære: damp Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet ved innånding, kategori 3.
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): ca. 500 mg/kg



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat: Ingen hudirritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

ETHYLHEXANOL-2:

Resultat: Irriterer huden.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

MORPHOLINE:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Resultat: Øyeirritasjon

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat: Ingen øyeirritasjon

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

ETHYLHEXANOL-2:

Resultat: Alvorlig irriterende for øyne

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Etsende

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat: Etsende

MORPHOLINE:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

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:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vurdering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.



Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **in vitro-måling**
Resultat: **negativ**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

MORPHOLINE:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **uprogrammert DNA synteseanalyse**
Prøvesorter: **rotte-hepatocytter**
Stoffskifte aktivering: **uten metabolisk aktivering**
Metode: **OECD Test-retningslinje 482**
Resultat: **negativ**

: Prøvetype: **In vitro brystcelle gen mutasjonstest**
Prøvesorter: **muse-lymfocytter**
Stoffskifte aktivering: **uten metabolisk aktivering**
Metode: **OECD Test-retningslinje 476**
Resultat: **positiv**

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.

Komponenter:

ETHYLHEXANOL-2:

Vurdering: **Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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.**

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Arter: **Rotte**

NOAEL: **>= 1.000 mg/l**

Anvendelsesrute: **Oral**

Metode: **OECD Test-retningslinje 422**

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, 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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Giftighet for fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l**

Eksponeeringstid: **96 t**

Prøvetype: **halv-statisk prøve**

Testemne: **WAF**

Metode: **OECD Test-retningslinje 203**



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: **EL50** (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

Giftighet for alger

: **EL50** (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Giftighet for fisk

: **LC50** (*Danio rerio* (zebrafisk)): 2 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)): > 12,6 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

NOEC (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

Giftighet for alger

: **EC50** (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 3,22 mg/l
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

ETHYLHEXANOL-2

Giftighet for fisk

: **LC50** (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 28,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: **EC50** (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 39 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger

: (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 11,5 mg/l
Sluttpunkt: **Biomasse**
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: **statisk prøve**



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Giftighet for fisk	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Gylden sauekopp)): 9,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 0,43 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for alger	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 6,3 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Giftighet for fisk	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 0,163 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 0,03 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet)	: 10
M-faktor (Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet)	: 1

morfolin

Giftighet for fisk	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)): 380 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 45 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): 28 mg/l



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

	Eksponeeringstid: 96 t
	Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 5 mg/l
	Eksponeeringstid: 21 d
	Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
	Prøvetype: halv-statisk prøve
	Metode: OECD Test-retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologisk nedbrytbarhet	: Inokulum: aktivslam
	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 80 %
	Eksponeeringstid: 28 d
	Metode: OECD TG 301F

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 0 %
	Eksponeeringstid: 28 d
	Metode: OECD Test-retningslinje 310

ETHYLHEXANOL-2

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 68 %
	Eksponeeringstid: 17 d
	Metode: Modifisert Sturmprøve

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 85 %
	Eksponeeringstid: 28 d
	Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

morfolin

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 92,6 %
	Eksponeeringstid: 22 d



Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Metode: **OECD TG 301E**

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: **5,24**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: **3,5 - 4,2**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

morfolin

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: **-0,86**

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 : 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. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje

: Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

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

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



SIKKERHETSDATABLAD
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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) : Ikke anvendbar

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) : 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



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL	: Dette produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er på den kanadiske DSL- og har årlige kvantumsgrenser.
AICS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: Ikke 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

Intern informasjon: : 000000272887

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

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).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsatabladet

.

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

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



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 12.03.2020

Utskriftsdato: 12/05/2020

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
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