



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Produktkode : 890604

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Drivstoffer og drivstofftilleggsstoffer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
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@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 3

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

2.2 Merkingselementer

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 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging:

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P331 IKKE framkall brekning.
P301 + P310 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.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ikke tildelt 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
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 Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 2,5 - < 5
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 Acute 1; H400 M-faktor (Akutt	>= 2,5 - < 3



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

		giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,02 mg/l	
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 vanntoksitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 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 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.900 mg/kg Akutt giftighet på hud: 500 mg/kg	>= 0,5 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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 | : | Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |
| Ved hudkontakt | : | Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Karbondioksid (CO₂)

Uegneede 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.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.
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 : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnete, 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 : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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	Ikke tildelt	NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV
		NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	GV	1 ppm 5,4 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		S	10 ppm 54 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
MORPHOLINE	110-91-8	GV	10 ppm 36 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	10 ppm 36 mg/m3	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

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 -	0,06 mg/kg



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

			systemiske virkninger	
	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 N-METHYLGLYCINE	Kloakkrenseanlegg	13 mg/l
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 : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale
behandlingsproblemer.

Håndvern

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

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og
konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig
åndedrettsbeskyttelse.

B

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : gul

Lukt : karakteristisk



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 100 °C
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,5 %(V)
Flammepunkt	: 62 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ikke anvendbar
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ca. 2,11 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: uoppløselig
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. 0,831 g/cm ³ . (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
-----------------------	---------------------------



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Selvtenning : Ingen data tilgjengelig

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 : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

10.5 Uforenlige materialer

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

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.

Produkt:

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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

- 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: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.
- 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: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Akutt oral giftighet : (Menneskelig): Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
- Akutt toksisitet ved innånding : (Mennesker): Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
- Akutt giftighet på hud : (Mennesker): Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel kontakt med hud.

ETHYLHEXANOL-2:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 3.290 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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

Akutt giftighetsberegning: 1,02 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Akutt giftighetsberegning: 1.265 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

MORPHOLINE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): ca. 1.900 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 1.900 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): ca. 500 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

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

Resultat : Ingen hudirritasjon



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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:

Vurdering : Irriterer huden.
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 : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

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

Resultat : Ingen øyeirritasjon

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Arter : Kanin



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Resultat : Ingen øyeirritasjon

ETHYLHEXANOL-2:

Vurdering : Alvorlig irriterende for øyne
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:



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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
		Test system: Salmonella typhimurium
		Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
		Resultat: negativ

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

MORPHOLINE:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse
		Test system: rotte-hepatocytter
		Stoffskifte aktivering: uten metabolisk aktivering
		Metode: OECD Test-retningslinje 482
		Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
		Test system: 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.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ETHYLHEXANOL-2:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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
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.

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Giftig for vannliv.

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

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

Ekotoksikologibedømmelse

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

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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

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.

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

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	: Akutt giftighet i vann Kategori 3; Skadelig for vannliv.
------------------------	--



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 9,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statistisk prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,43 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statistisk prøve

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,3 mg/l
Sluttpunkt: Veksthemmende
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: statistisk prøve

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Ekotoksikologibedømmelse

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

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statistisk 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-statistisk 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: statistisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk) : 1



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

vanntoksisitet)

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.

MORPHOLINE:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 380 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 45 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 28 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 5 mg/l
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Akutt giftighet i vann Kategori 3; Skadelig for vannliv.
Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD TG 301F

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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

ETHYLHEXANOL-2:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **92,6 %**
Eksponeringsstid: **22 d**
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- : log Pow: **8**



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

oktanol/vann

MORPHOLINE:

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 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.

Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.
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 kjemikalien eller



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

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
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



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Produktet inneholder stoff(er) som ikke er oppført i TSCA-beholdningen.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

AIIC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)
ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

Fortegnelser

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.
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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	: Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2017/164/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
N_TLV	: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2006/15/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
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.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter
N_TLV / NORMEN	: Terskelgrenser:

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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;



SIKKERHETSATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 7.0

Revisjonsdato: 24.05.2023

Utskriftsdato: 23/06/2023

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 - Selvakseleerende 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

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000272887

Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
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