



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Produktkode : 890604, 882669

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 Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland

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

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

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Øyeirritasjon, Kategori 2

Aspirasjonsfare, Kategori 1

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i
luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P391 Samle opp spill.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

2.3 Andre farer

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme r	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	Ikke tildelt 918-481-9 01-2119457273-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
2-Etylheksylnitrat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

		EUH044, EUH066 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-okta dekenyl)gysin	Ikke tildelt 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,37 mg/l	>= 2,5 - < 3
2-Etylheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 10
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadec enyl)-4,5-dihydro-	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Mave- og tarmsystemet, thymuskjertel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,25 - < 1



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

		Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.265 mg/kg	
morfolin	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	$\geq 0,1 - < 1$

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 : 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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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.

Risikoeer : 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.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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.

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 egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : 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.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. 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)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	918-481-9	NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV
		NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV
2-Etylheksan-1-ol	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	2017/164/EU

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

			5,4 mg/m3	
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
morfolin	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	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,46 mg/m3
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	14 mg/m3
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,06 mg/kg
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg
	Bemerkning: Giftighet ved gjentatt dose			

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1H-Imidazol-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	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



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Lukterskel	:	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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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 på grunn av mangelfull data.

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:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

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

2-Etylheksan-1-ol:

Akutt oral giftighet : (Menneskelig): Vurdering: Komponenten/blandingen er



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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.

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1,37 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Farlig ved innånding.

2-Etylheksan-1-ol:

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

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

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

morfolin:

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.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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:

Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Resultat : Ingen hudirritasjon

2-Etylheksan-1-ol: R

esultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

Resultat : Irriterer huden.

2-Etylheksan-1-ol:

Vurdering : Irriterer huden.
Resultat : Irriterer huden.

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

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

morfolin:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

Resultat : Ingen øyeirritasjon

2-Etylheksan-1-ol: A

arter : Kanin

Resultat : Ingen øyeirritasjon

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

2-Etylheksan-1-ol:

Vurdering : Alvorlig irriterende for øyne

Resultat : Alvorlig irriterende for øyne

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

Resultat : Etsende

morfolin:

Arter : Kanin

Metode : OECD Test-retningslinje 405

Resultat : Etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

2-ethylhexyl nitrate:



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

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

2-Etylheksylnitrat:

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

morfolin:

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

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

2-Etylheksan-1-ol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

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

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

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

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

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

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 : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

2-Etylheksylnitrat: G

iftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2 mg/l



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

	Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,83 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,53 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,22 mg/l Sluttpunkt: Veksthemning Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1
(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Vederbuk, sølv- eller gullvederbuk (Leuciscus idus)): > 0,43 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,53 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.2
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 5,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (aktivslam): 1.300 mg/l



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: $\geq 0,183$ mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

2-Etylheksan-1-ol:

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

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann

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

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,163 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann : Prøvetype: halv-statistisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

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

M-faktor (Akutt giftighet i : 10
vann)

M-faktor (Kronisk : 1
vanntoksisitet)

morfolin:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 380 mg/l



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater:

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

2-Etylheksylnitrat:

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

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

2-Etylheksan-1-ol:

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



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

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
Metode: OECD TG 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2-ethylhexyl nitrate:

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

(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9-oktadekenyl)gysin:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,5 (20 °C)
pH-verdi: 7

1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-:

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).



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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, 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.
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.

Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og avfalldeponeringsfirmaet.
De følgende avfallskodene er kun forslag:
13 02 06, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ()
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ()
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (, 2-ETYLHEKSYLNITRAT,)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ()

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)
RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
IATA (Last)		



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous Dangerous Goods
IATA_P (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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, : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

prepareringer og artikler (vedheng XVII)

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) 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.

E2

MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier, FOR-2015-05-19-541): 666140

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.

AIIC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

DSL : Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke
finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,
<2% aromater

Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

ENCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

IECSC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

NZIoC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

Fortegnelser

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

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.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044	: Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 øyeskade
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



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

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; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Utgave: 10.0

Revisjonsdato: 23.08.2024

Utskriftsdato: 23/08/2024

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000272887

Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
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