

		Side: 1
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

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™ COLD FLOW IMPROVER

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)

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 Valvoline	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H225
H304

Meget brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336
H412

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Skadelig, 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.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

P102

Forebygging:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P240

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

P243

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P261

Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

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.

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret):
Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

		Side: 3
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
 Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
 isopropanol
 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

2.3 Andre farer

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

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	>= 60,00 - < 70,00
Hydrocarbons, C9- C10,n-alkanes, iso- alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 40,00 - < 50,00
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE	919-284-0 01-2119463588-24-xxxx	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
NAPHTHALENE	91-20-3	Acute Tox.4; H302	>= 0,50 - < 1,00

		Side: 4
SIKKERHETSATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

	202-049-5	Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
--	-----------	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Ring et GIFT SENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel.
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 bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- 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 : Tegn og symptomer på eksponering for dette materialet via innånding, svelging og/eller trenging gjennom huden kan inkludere:
Mave- og tarmubehag (kvalme, oppkast, diaré)
irritasjon (nese, svelg, luftveier)

		Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

forvirring
Lungeødem (væske buildup i lungevevet)

Risikoer : Administrering av høye doser av isopropanol i kombinasjon med kjente hepatotoksiske kjemikalier resulterte i forbedret levertoksitet hos forsøksdyr.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrekjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær fatet (selv om det er tomt), da produktet (selv kun rester) kan eksplodere.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
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 : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

		Side: 6
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.
- 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 : Evakuer personalet til sikkert område.
 Alle tennkilder fjernes.
 Bruk eget verneutstyr.
 Sørg for skikkelig ventilasjon.
 Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
 Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.
 Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.
 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 brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

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

		Side: 7
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Unngå aerosoldanning.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Innånd ikke damper/støv.
Røking forbudt.
Beholder farlig når den er tom.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
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 : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk verktøy som ikke danner gnister. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk.

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.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
HYDROCARBONS,		NORMEN	40 ppm	N_TLV

		Side: 8
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS			275 mg/m3	
Hydrocarbons, C9- C10,n-alkanes, iso- alkanes,cyclics, <2% aromatics		TWA	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
isopropanol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE		TWA	25 ppm 120 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
NAPHTHALENE	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
NAPHTHALENE	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC

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 : Ikke nødvendig ved normal bruk. Bruk sprutsikre vernebriller dersom materialet kunne bli dis eller sprutes inn i øynene.

Håndvern

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

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

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

		Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: melkeaktig
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 12 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: 7 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,5 %(V)
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,776 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-	: Ingen data tilgjengelig

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

oktanol/vann

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : ca. 7 mm²/s (40 °C)

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Aldehyder
alkalier
Aminer
Etylenoksyd
Halogenert hydrokarbon
halogener
isocyanat
Sterke oksidasjonsmidler.
Må ikke brukes med aluminiumutstyr ved temperaturer over 49 °C.

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : karbondioksid og karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403 Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester. Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

Metode: OECD Test-retningslinje 402
 Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.
 Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
 Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

ISOPROPANOL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5,84 g/kg
 Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 16000 ppm
 Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: damp
 Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg

Komponenter:

NAPHTHALENE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus, hann): 533 mg/kg
 Metode: OECD Test-retningslinje 401
 Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,4 mg/l
 Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: damp
 Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.
 Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2,0 g/kg
 LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.500 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.
 Akute toksisitet (andre) : LD50 (mus, hunn): 710 mg/kg
 Anvendelsesrute: Gavage
 LD50 (mus): 150 mg/kg
 Anvendelsesrute: Intraperitoneal
 LD50 (mus, hann): 533 mg/kg
 Anvendelsesrute: Gavage

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Resultat: Ingen hudirritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

ISOPROPANOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

NAPHTHALENE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Liten risiko for øyeirritasjon eller skade.

Komponenter:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Arter: kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

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

ISOPROPANOL:

Resultat: Irriterer øynene.

NAPHTHALENE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

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.

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Utgave: 3.0
882815	

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Prøvetype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

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

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve

Resultat: negativ

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

NAPHTHALENE:

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i

Vurdering inhaleringsstudier med dyr.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

ISOPROPANOL:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.

	Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning., Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger., Løsningsmidler kan avfette huden.

Komponenter:

ISOPROPANOL:

Bemerkning: **Sentralnervesystem**

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**

Eksposeringstid: **96 t**

Prøvetype: **halv-statisk prøve**

SIKKERHETSDATABLAD

Revisjonsdato: 23.05.2018

Utskriftsdato: 12.05.2020

SDS nummer: 000000272885

Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER

Utgave: 3.0

882815

Testemne: **WAF**

Metode: **OECD Test-retningslinje 203**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: **EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l**

Eksponeringsstid: **48 t**

Prøvetype: **statisk prøve**

Testemne: **WAF**

Metode: **OECD TG 202**

Giftighet for alger

: **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l**

Eksponeringsstid: **72 t**

Prøvetype: **statisk prøve**

Testemne: **WAF**

Metode: **OECD TG 201**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Giftighet for fisk

: **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - < 30 mg/l**

Eksponeringsstid: **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): > 22 - < 46 mg/l**

Eksponeringsstid: **48 t**

Prøvetype: **statisk prøve**

Testemne: **WAF**

Metode: **OECD TG 202**

Giftighet for alger

: **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l**

Sluttpunkt: **Veksthemmende**

Eksponeringsstid: **72 t**

Prøvetype: **statisk prøve**

Metode: **OECD TG 201**

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

: **NOELR: 0,182 mg/l**

Eksponeringsstid: **28 d**

Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)**

Metode: **QSAR**

isopropanol

Giftighet for fisk

: **LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 5.770 - 7.450 mg/l**

Eksponeringsstid: **96 t**

Prøvetype: **gjennomstrømnings prøve**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i

: **LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**

Eksponeringsstid: **24 t**

 Valvoline	Side: 18
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Utgave: 3.0
882815	

	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 80 %
	Eksponeringsstid: 28 d
	Metode: OECD TG 301F

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 89 %
	Eksponeringsstid: 28 d
	Metode: OECD TG 301F

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

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

NAPHTHALENE

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

isopropanol

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 0,05
---------------------------------------	------------------------

NAPHTHALENE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 3,30
---------------------------------------	------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	: 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. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
---------	---

	Side: 19
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: UN1993

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: UN1993

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): UN1993

RID: Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)

RID: Ikke farlig gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: 3

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): 3

RID: Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADN: Ikke farlig gods

ADR: Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: II

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: II

	Side: 20
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): II

RID: Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADN: Ikke anvendbar

ADR: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: Ikke anvendbar

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): Ikke anvendbar

RID: Ikke anvendbar

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendbar

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

Skipstype: ikke anvendbar

Fare koder: ikke anvendbar

Forurensner Kategori: ikke anvendbar

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : **NAPHTHALENE**

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

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

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

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

		Side: 21
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 23.05.2018
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Utgave: 3.0
882815		

farlige kjemikalier

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

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Andre forskrifter/direktiver : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å jobbe med dette produktet i henhold til EU-direktivet 94/33/EF om beskyttelse av unge mennesker i arbeide.

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
TSCA	Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Revisjonsdato: 23.05.2018

 Valvoline	Side: 22
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, 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 sikkerhetsdatabladet

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

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosegning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

	Side: 23
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 23.05.2018
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Utgave: 3.0

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