

	Side: 1
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

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.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, Sentralnervesystem	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

, Lever

, Nyre

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.

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.

H315
H319
H336
H373

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kan forårsake organskader (Sentralnervesystem, Lever, Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412

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.

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.

P260

Ikke innånd damp.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280

Benytt vernehansker/ verneklær/

	Side: 3
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Utgave: 2.0
882819	

vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
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.
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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

XYLENE
ETHYL BENZENE

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)	Konsentrasjo n (%)
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	>= 80,00 - < 90,00

		Side: 4
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

XYLENE	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
ETHYL BENZENE	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00

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 : Fjern forurensset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : Sørg for legetilsyn.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

		Side: 5
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

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: rød hud Mave- og tarmubehag (kvalme, oppkast, diaré) irritasjon (nese, svelg, luftveier) ubehag i brystet effekter på minnet Pustebesvær forvirring Uregelmessig hjerteraktivitet
Risikoer	: Innånding av høye konsentrasjoner av dette materialet, som kan forekomme i lukkede rom eller ved overlagt misbruk, kan forbindes med hjerterytmier. Sympatomimetiske legemidler kan starte hjerterytmier hos personer som har vært eksponert for dette materialet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	: Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vanntåke Skum Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO2) Tørrkemikalier
Upassende sløkkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved	: Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær
---------------------	--

		Side: 6
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

brannslukking 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
Hydrokarboner
Aldehyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

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

		Side: 7
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

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

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.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : 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.

		Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrocarbons, 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
XYLENE	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	25 ppm 108 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
XYLENE	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
ETHYL BENZENE	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	5 ppm 20 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
ETHYL BENZENE	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under

		Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

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

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.
Kast hansker med rifter, hull eller viser tegn på slitasje.

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : gul

Lukt : som amin

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 18 °C

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,793 g/cm ³ . (20 °C)
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ca. 7 mm ² /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 : overdreven varme
Varme, flammer og gnister.

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : alkalier
Sterke syrer
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : karbondioksid og karbonmonoksid
Hydrokarboner

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, 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 Eksponeringstid: 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 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:

XYLENE:

	Side: 12
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 - 8.600 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 8.000 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
LC50 (Rotte): 6700 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt giftighet ved innånding, kategori 4.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.700 mg/kg

Komponenter:

ETHYL BENZENE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): ca. 3.500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 4000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 17.800 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

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

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 404

XYLENE:

Resultat: Irriterer huden.

ETHYL BENZENE:

Resultat: Irriterer huden.

POLYETHER:

Resultat: Hudirritasjon

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

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

Komponenter:

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.**

XYLENE:

Resultat: **Øyeirritasjon**

ETHYL BENZENE:

Resultat: **Irriterer øynene.**

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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, 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.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

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

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

XYLENE:

Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

XYLENE:

Målorganer: Sentralnervesystem, Lever, Nyre

Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

ETHYL BENZENE:

Målorganer: Auditivt system

Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonstoksisitet

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

Komponenter:

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

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

XYLENE:

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

ETHYL BENZENE:

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:

ETHYL BENZENE:

Bemerkning: Sentralnervesystem

	Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

Giftighet for fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret))**: > 10 - < 30 mg/l
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 72 t
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD TG 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : **NOELR**: 0,182 mg/l
 Eksponeringstid: 28 d
 Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)**
 Metode: QSAR

XYLENE

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **LC50 (Daphnia magna)**: > 100 - < 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 24 t
 Prøvetype: statisk prøve

ETHYL BENZENE

Giftighet for fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte))**: 9,1 - 15,6 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Prøvetype: statisk prøve

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Prøvetype: fornying

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i : **EC50 (Daphnia magna)**: 1,37 - 4,4 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t

 Valvoline	Side: 16
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

vann	Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,6 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeringsid: 96 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

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

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

XYLENE

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

Fysikokjemisk eliminerbarhet	: Bemerkning: Produktet fordamper lett.
------------------------------	--

ETHYL BENZENE

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70 - 80 % Eksponeringsid: 28 d
-------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

XYLENE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 3,16
---------------------------------------	------------------------

ETHYL BENZENE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 3,15
---------------------------------------	------------------------

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.
-------------------------------	---

	Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

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

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSASJER: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

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

	Side: 18
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

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

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 : Ikke anvendbar

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

		Side: 19
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 19.05.2017
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Utgave: 2.0
882819		

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

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

	Side: 20
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger
Revisjonsdato: 19.05.2017

Full tekst av H-uttalelser

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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: Risikosetning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

	Side: 21
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 19.05.2017
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Utgave: 2.0

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

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

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

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksitet

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