

	Side: 1
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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™ CARBURETTOR CLEANER

™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land

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

Anbefalt bruk : Renser.

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)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3,	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Sentralnervesystem

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222
H229

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H315
H319
H336

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.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260

Lagring:

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Avhending:

P501

Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

METHYL ETHYL KETONE

isopropanol

2.3 Andre farer

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

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

	Side: 3
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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 (%)
xylen	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>= 40,00 - < 50,00
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
ISOBUTANE	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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

	Side: 4
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

komponenten eller føler deg uvel.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
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 forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : VED SVELGING: Kontakt et
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Risikoer : 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 Slökkingsmidler

- Egnede slökkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondiksid (CO2)
Tørrkemikalier

	Side: 5
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Uegnede slökkingsmidler : 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
Hydrokarboner

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : 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.

	Side: 6
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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 forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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. 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 renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Beholderen må bare åpnes under avtrekkshette for avgasser.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). 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 : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt

		Side: 7
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 06.02.2019
		Utskriftsdato: 13.05.2020
		SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082		Utgave: 3.1

ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetsiltakene 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
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	75 ppm 220 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
isopropanol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern	: Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.
Håndvern	
Bemerkning	: Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.
Hud- og kroppsvern	: Bruk som det er formånstjenelig: Ugjennomtrengelige klær Vernesko Flammemotstandsdyktig tøy Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Kast hansker med rifter, hull eller viser tegn på slitasje.
Åndedrettsvern	: I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter. I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: aerosol
Farge	: klar
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkoepunkt	: Ikke anvendbar

	Side: 9
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 11,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1 %(V)
Damptrykk	: 105 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,72 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: 500 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	: Ikke-selvantennbar
-------------	----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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 : Ikke kjent.

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

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.

Produkt:

 Valvoline	Side: 11
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

Xylene:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, mann): 3.523 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, mann): 29 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg

Komponenter:

METHYL ETHYL KETONE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.300 - 3.500 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Komponenter:

ISOPROPANOL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5,84 g/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 16000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg

Komponenter:

ISOBUTANE:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus, mann): 520400 ppm
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass

Komponenter:

PROPANE:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

BUTANE NORMAL:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): 680 mg/l
Eksponeeringstid: 2 t

LC50 (Rotte): > 50000 ppm
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

Xylene:

Resultat: Irriterer huden.

METHYL ETHYL KETONE:

Resultat: Ingen hudirritasjon

ISOPROPANOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

ISOBUTANE:

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

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

Komponenter:

METHYL ETHYL KETONE:

Resultat: Irriterer øynene.

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

ISOPROPANOL:

Resultat: Irriterer øynene.

ISOBUTANE:

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ISOBUTANE:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Prøvesorter: Lymfocytter hos mennesker Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ GLP: ja
	: Prøvetype: Amesprøve Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: in vivo-måling Prøvesorter: Drosophila melanogaster (bananflue) Resultat: negativ Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Prøvesorter: Rotte
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

PROPANE:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Amesprøve Prøvesorter: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering Resultat: negativ Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
-------------------------	--

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

BUTANE NORMAL:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Produkt:

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

Komponenter:

METHYL ETHYL KETONE:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

ISOPROPANOL:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

METHYL ETHYL KETONE:

Kan være skadelig hvis svelget og kommer inn 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.

	Side: 15
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Komponenter:

METHYL ETHYL KETONE:

Bemerkning: Sentralnervesystem

ISOPROPANOL:

Bemerkning: Sentralnervesystem

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

xylen

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 13,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

METHYL ETHYL KETONE

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 3.130 - 3.320 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4.025 - 6.440 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Forgifting

isopropanol

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 5.770 - 7.450 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Prøvetype: statisk prøve

BUTANE NORMAL

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

	Side: 16
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

QSAR

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): Forventet > 10 - < 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Bemerkning: QSAR

Giftighet for alger : EC50 (grønne alger): Forventet 7,7 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Bemerkning: QSAR

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

xylene
Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

BUTANE NORMAL
Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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

METHYL ETHYL KETONE
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,29

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

ISOBUTANE
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,76

propan
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,36

BUTANE NORMAL
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,89

	Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning., Giftig for vannliv.

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.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

	Side: 18
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : AEROSOLBEHOLDERE
ADR : AEROSOLBEHOLDERE
RID : AEROSOLBEHOLDERE
IMDG : AEROSOLBEHOLDERE
IATA : AEROSOLBEHOLDERE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable gas

IATA (Passasjer)

	Side: 19
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

	Side: 20
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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.

		Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER		
18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 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 arbeid.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

Fortegnelser

	Side: 21
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Revisjonsdato: 06.02.2019

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

	Side: 22
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 06.02.2019
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887082	Utgave: 3.1

FG: Næringsmiddelgodkjent

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

H-setning: Risikosetning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

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

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

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

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

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

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart

WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland

ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen

ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

CLP: Klassifisering, merking og emballering

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL: Ingen målbar effekt.

EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.

ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane

R-setninger: Risikosetning

S-setning Sikkerhetssetning

WGK: Vannfareklasse for Tyskland