

	Side: 1
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	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™ BRAKE 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.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 2

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

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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 Ikke innånd aerosoler.
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:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

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: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

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, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 60,00 - < 70,00
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	>= 10,00 - < 15,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 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.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

		Side: 4
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 20.09.2019
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059		Utgave: 2.0

- 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 øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : 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.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO2)
Tørrkjemikalier
- Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

 Valvoline	Side: 5
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

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 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.

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

	Side: 6
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

forsvarlig.
Dersom produktet forurensar 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 rensevann 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). 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 ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt. |
|--|--|

		Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 20.09.2019
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059		Utgave: 2.0

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, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		TWA (Damp)	50 mg/m3 Damp	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Damp)	50 mg/m3 Damp	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m3 Tåke - partikler	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Tåke - partikler)	1 mg/m3 Tåke - partikler	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC

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.

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

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:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
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

Lukterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ikke anvendbar

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 10,9 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,6 %(V)
Damptrykk	: 8 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,64 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	: > 200 °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

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

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 : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter 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.

Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.800 - 3.100 mg/kg Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS. Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

ISOBUTANE:

Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Mus, mann): 520400 ppm
--------------------------------	--------------------------------

 Valvoline	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Eksponeringsstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass

Komponenter:

PROPANE:

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultat: Irriterer huden.

ISOBUTANE:

Resultat: Ingen hudirritasjon

CARBON DIOXIDE:

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

ISOBUTANE:

Resultat: **Ingen øyeirritasjon**

CARBON DIOXIDE:

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : **Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)**

ISOBUTANE:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Kromosomavvikelsesprøve in vitro**
Prøvesorter: **Lymfocytter hos mennesker**
Stoffskifte aktivering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**
Metode: **OECD Test-retningslinje 473**
Resultat: **negativ**
GLP: **ja**

: Prøvetype: **Amesprøve**
Stoffskifte aktivering: **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:

**SIKKERHETSDATABLAD**

Revisjonsdato: 20.09.2019

Utskriftsdato: 12.05.2020

SDS nummer: 000000274853

Utgave: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land
887059

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.**

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.

Komponenter:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Kreftframkallende egenskap - : **Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)**
 Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**Vurdering: **Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.****Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:****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.

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) : 11,4 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia hyalina (hyalina-vannloppe)) : 3 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD TG 202
Giftighet for alger	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)) : > 10 - 30 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD TG 201
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC : 0,17 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD TG 211
BUTANE NORMAL	
Giftighet for fisk	: Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen QSAR
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) : Forventet > 10 - < 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Bemerkning: QSAR
Giftighet for alger	: EC50 (grønne alger) : Forventet 7,7 mg/l Eksponeeringstid: 96 t

 Valvoline	Side: 15
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Bemerkning: **QSAR**

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: **aktivslam**
Biologisk nedbrytning: **98 %**
Eksponeringsstid: **28 d**
Metode: **OECD TG 301F**

BUTANE NORMAL

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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**

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

	Side: 16
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

uprofesjonell håndtering eller fjerning., Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
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 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | | |
|-------------|---|------------------|
| ADN | : | AEROSOLBEHOLDERE |
| ADR | : | AEROSOLBEHOLDERE |
| RID | : | AEROSOLBEHOLDERE |
| IMDG | : | AEROSOLBEHOLDERE |
| | : | () |
| IATA | : | AEROSOLBEHOLDERE |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | | |
|------------|---|---|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |

SIKKERHETS DATABLAD

Revisjonsdato: 20.09.2019

Utskriftsdato: 12.05.2020

SDS nummer: 000000274853

Utgave: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land
887059

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 (fraktfly) : 203

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Etiketter : Flammable gas

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 203

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Etiketter : Flammable gas

14.5 Miljøfarer
ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

	Side: 18
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

14.7 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

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

Kvantum 2

		Side: 19
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 20.09.2019
		Utskriftsdato: 12.05.2020
		SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059		Utgave: 2.0

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn
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

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

	Side: 20
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 20.09.2019

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, 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 amerikanske 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.

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

	Side: 21
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 20.09.2019
	Utskriftsdato: 12.05.2020
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887059	Utgave: 2.0

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