

	Side: 1
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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™ MOTOR START

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

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)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH019

Kan danne eksplosive peroksider.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn.

P102

Forebygging:

P210

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

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:

ETHYL ETHER

PENTANE NORMAL

	Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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.

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 (%)
ETHYL ETHER	60-29-7 200-467-2	Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
PENTANE NORMAL	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
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	>= 10,00 - < 15,00

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.

		Side: 4
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056		Utgave: 1.1

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 : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- 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 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

	Side: 5
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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.
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: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056		Utgave: 1.1

forsvarlig.
Dersom produktet forurenses 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.
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 arbeidspausen 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. |
| Andre opplysninger | : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. |

		Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056		Utgave: 1.1

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
ETHYL ETHER	60-29-7	STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 300 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
ETHYL ETHER	60-29-7	STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
PENTANE NORMAL	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	250 ppm 750 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
PENTANE NORMAL	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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.
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	: som eter
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
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 36 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,4 %(V)

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

Damptrykk	: 8 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,63 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordeleskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: 170 °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

Farlige reaksjoner	: Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	: Ikke kjent.
-------------------------	---------------

	Side: 10
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Alkaliske metaller
Aminer
halogener
Oksideringsmidler
sterke baser
sterke reduserende stoffer
Svovelblandinger

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.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 1.200 mg/kg

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved innføring under GHS.
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l

 Valvoline	Side: 11
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: damp
 Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Komponenter:

PROPANE:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
 Eksponeringstid: 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
 Eksponeringstid: 2 t

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Resultat: Irriterer huden.

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Liten risiko for øyeirritasjon eller skade.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Resultat: Alvorlig irriterende for øyne

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

PROPANE:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: 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 aktivering: 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 (Enkelteksposering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

PENTANE NORMAL:

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.

	Side: 13
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

PENTANE NORMAL

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,26 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 10,7 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

BUTANE NORMAL

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
QSAR

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

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

PENTANE NORMAL
Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 87 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

ETHYL ETHER
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,89

PENTANE NORMAL
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,39

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

	Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

	Side: 16
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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)

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.

	Side: 17
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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 høybekymring for autorisasjon (Artikkel 57). : 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
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 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.

	Side: 18
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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

Revisjonsdato: 16.11.2018

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
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,

 Valvoline	Side: 19
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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.

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

	Side: 20
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887056	Utgave: 1.1

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