

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

: Valvoline™ MOTOR START

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug

: Brændstoffer og additiver dertil

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

Produkt information

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger :

EUH019

Kan danne eksplosive peroxider.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260

Indånd ikke spray.

Opbevaring:

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Bortskaffelse:

P501

Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

diethylether

pentan

	Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
diethylether	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
pentan	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
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 16.11.2018
		Trykdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056		Udgave: 1.1

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |
| Specifikke slukningsmetoder | : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler. |
| Yderligere oplysninger | : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- | | |
|--|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser. |
|--|---|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. |
|-----------------------------------|---|

	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|---|---|
| Råd om sikker håndtering | : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|-----------------------------|--|
| Krav til lager og beholdere | : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt. |
| Andre oplysninger | : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. |

7.3 Særlige anvendelser

		Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 16.11.2018
		Trykdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056		Udgave: 1.1

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
diethylether	60-29-7	STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	100 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	500 ppm 1.500 mg/m ³	DK OEL
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Flammebestandig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : aerosol
Farve : klar
Lugt : som æter
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
pH-værdi : Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
Flammepunkt : Ikke anvendelig
Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 36 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 1,4 %(V)
Damptryk : 8 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige
Massefylde : 0,63 g/cm³. (20 °C)

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: 170 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding	: ikke selvantændelig
---------------	-----------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
--------------------	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	: Ingen kendte.
	Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	: Syrer
	Alkali metaller
	Aminer
	halogener

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Oxidationsmidler
stærke baser
stærke reducerende midler
Svovlforbindelser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.200 mg/kg

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

Komponenter:

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

PROPANE:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
Ekspositionsvarighed: 2 h
Test atmosfære: gas
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

BUTANE NORMAL:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Mus): 680 mg/l
Ekspositionsvarighed: 2 h

LC50 (Rotte): > 50000 ppm
Ekspositionsvarighed: 2 h
Test atmosfære: gas

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Resultat: Irriterer huden.

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Resultat: Irriterer øjnene voldsomt

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

PROPANE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

BUTANE NORMAL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

ETHYL ETHER:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

PENTANE NORMAL:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

pentan

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,26 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alger)): 10,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

butan

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
QSAR

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): Forventet > 10 - < 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: QSAR

Toksicitet overfor alger : EC50 (grønne alger): Forventet 7,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: QSAR

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

pentan

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 87 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301F

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

butan
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

diethylether
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,89
oktanol/vand

pentan
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,39
oktanol/vand

propan
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,36
oktanol/vand

butan
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,89
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

 Valvoline	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage

: Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER
ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLER
IATA : AEROSOLER

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 203
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

		Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 16.11.2018
		Trykdato: 16.10.2020
		SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056		Udgave: 1.1

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57). : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER		
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F- gas) og naturgas	50 t	200 t

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

begrænsninger.

AICS	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	Ikke i overensstemmelse med listen
TCSI	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	Ikke på TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 16.11.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuelle, gældende og relevante for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department)
('+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

	Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.11.2018
	Trykdato: 16.10.2020
	SDS nummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887056	Udgave: 1.1

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand