

		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

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

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.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,	H411: Giftig for vandlevende organismer, med

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

Kategori 2

langvarige virkninger.

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.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger :

EUH019

Kan danne eksplosive peroxider.

Sikkerhedssætninger :

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs etiketten før brug.

Forebyggelse:

P210

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

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P261

Undgå indånding af damp.

P280

Bær beskyttelseshandsker.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P264

Vask hænder grundigt efter brug.

Reaktion:

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P312

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P332 + P313

Opbevaring:

P405

Opbevares under lås.

P410 + P412

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

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

P403 + P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

diethylether

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

2-methylpentan

pentan

n-hexan

2.3 Andre farer

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 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	265-151-9 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 20,00 - < 25,00
2-methylpentan	107-83-5 203-523-4	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
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	>= 5,00 - < 10,00
n-hexan	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Repr.2; H361	>= 1,00 - < 2,50

		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

		STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Skin Irrit.2; H315	
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	>= 40,00 - < 50,00

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.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
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 : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
Fremprovoker IKKE opkastning.
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 : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

Uregelmæssig hjerteaktivitet

Risiko :

Indånding af høje koncentrationer af dette stof, hvilket kan ske i indelukkede rum eller ved forsætligt misbrug, kan være forbundet med hjertearytmier. Sympatomimetiske lægemidler kan forårsage hjertearytmier hos personer, der udsættes for dette stof.

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

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

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.

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

- 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.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
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.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

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 de respektive myndigheder.

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.

		Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

Undgå kontakt med huden og øjnene.
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.
Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. 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 tætlukket 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

- 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/m3	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC

		Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

		GV	100 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
2-methylpentan	107-83-5	GV	200 ppm 700 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
n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	20 ppm 72 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 : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Slidbestandige handsker som f.eks.: Nitrilgummi

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

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 af det farlige stof i arbejdsområdet.
Bortskaf handsker med revner, huller eller som ersludte.

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

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: lysegul
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: -44 °C
Flammepunkt	: -97 °C
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: 36,0 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	: 0,8 %(V)
Damptryk	: 8.300 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,62 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

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
Oxidationsmidler
peroxider
stærke baser
stærke reducerende midler
Svovlforbindelser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige : Indånding
eksponeringsveje Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

diethylether

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 32.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Komponenter:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
indsamlet fra lignende stoffer.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

2-methylpentan

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3125 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering
under GHS (Globally Harmonised System).

Komponenter:

pentan

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

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START	Udgave: 2.0
752591	

Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

Komponenter:

n-hexan

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): ca. 16 g/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): > 5000 ppm
Ekspositionsvarighed: 24 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

propan

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.

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

diethylether

Resultat: Irriterer huden.

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Resultat: Irriterer huden.

2-methylpentan

Resultat: Irriterer huden.

pentan

Resultat: Svag, forbigående irritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

n-hexan

Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START	Udgave: 2.0
752591	

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.,
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

diethylether

Resultat: Irriterer øjnene voldsomt

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Resultat: Svag, forbigående irritation

pentan

Resultat: Svag, forbigående irritation

n-hexan

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

propan

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.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

n-hexan

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Mistænkes for at skade forplantningsevnen., Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

diethylether

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2-methylpentan

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

pentan

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

n-hexan

Målorganer: Centralnervesystem

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

n-hexan

Eksponeringsvej: Indånding

Målorganer: Nervesystem

Vurdering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

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

Produkt:

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

Komponenter:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

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

2-methylpentan

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

pentan

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

n-hexan

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.03.2017

Trykdato: 28.09.2018

SDS nummer: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Udgave: 2.0

752591

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) : 11,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia hyalina (Sø-dafnie)) : 3 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)) : 10 - 30 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC : 0,17 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 211

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : **Giftig overfor vandlevende organismer.**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : **Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

2-methylpentan

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : **Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 2**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : **Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

pentan

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

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

Toksicitet overfor alger : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: 10,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

n-hexan

Toksicitet overfor alger : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 9,29 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
 Bionedbrydning: 98 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD TG 301F

pentan

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

n-hexan

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Forventes at være bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

diethylether

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

2-methylpentan

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100 - 408

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,74

pentan

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

n-hexan

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,90

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: UN1950

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: UN1950

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: UN1950

RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Aerosols, flammable

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: AEROSOLS

RID: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: 2.1

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: 2.1

RID: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:

RID: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

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 : Ikke anvendelig

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

ozonlaget

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 59). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

		Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
E2	MILJØFARER		
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 611,5 g/l

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 : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS På eller i overensstemmelse med listen

ENCS På eller i overensstemmelse med listen

KECI På eller i overensstemmelse med listen

PICCS På eller i overensstemmelse med listen

IECSC På eller i overensstemmelse med listen

		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.03.2017
		Trykdato: 28.09.2018
		SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Udgave: 2.0
752591		

TSCA

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: 03.03.2017

Klassifikationsprocedure:

H222, H229	Yderst brandfarlig aerosol., Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	Beregningsmetode
H315 H336	Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	Beregningsmetode Beregningsmetode
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	På grundlag af testdata.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget 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.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
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 informationener aktuel, gældende og relevant for

	Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START	Udgave: 2.0
752591	

omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet 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

ABM: Fareklasse for vand for Holland

	Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.03.2017
	Trykdato: 28.09.2018
	SDS nummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Udgave: 2.0

ADN: 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