		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS_BE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ MOTOR START

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Brandstoffen en brandstofadditieven

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 bellen</p> <p>Productinformatie +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Chronische aquatische toxiciteit,
Categorie 2H411: Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.
2.2 Etiketteringselementen
Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij
verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de
verpakking of het etiket ter beschikking
houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of
verbranden.
P211 Niet in een open vuur of op andere
ontstekingsbronnen spuiten.
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P264 Na het werken met dit product de handen
grondig wassen.
Maatregelen:
P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse
lucht brengen en laten rusten in een
houding die het ademen vergemakkelijkt.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

P332 + P313

een arts raadplegen.

Opslag:

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P405

Achter slot bewaren.

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet
blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/
122 °F.

P403 + P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.**Verwijdering:**

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

diethylether

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

2-methylpentaan

pentaan

n-hexaan

2.3 Andere gevaren**Verdere aanbevelingen**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
diethylether	60-29-7 200-467-2	Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	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-methylpentaan	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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591


pentaan	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-hexaan	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Repr.2; H361 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Skin Irrit.2; H315	>= 1,00 - < 2,50
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
 Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
 Contactlenzen uitnemen.
 Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
 GEEN braken opwekken.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

Geen melk of alcoholische dranken geven.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
 Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)
 Onregelmatige hartslag

Gevaren :
 Inademing van hoge concentraties van dit materiaal, zoals zich in besloten ruimtes of tijdens opzettelijk misbruik kan voordoen, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht worden. Sympathicomimetische medicaties kunnen aanzet geven tot hartaritmie bij personen die aan dit materiaal blootgesteld zijn.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
 Waternevel
 Schuim
 Alcoholbestendig schuim
 Kooldioxide (CO₂)
 Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu)


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Versie: 2.0

Valvoline™ MOTOR START

752591

explosief kan ontbranden.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.


Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Vat alleen onder afzuigkap openen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik


Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	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
		TGG 8 hr	100 ppm 308 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	200 ppm 616 mg/m ³	BE OEL
propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
2-methylpentaan	107-83-5	TGG 8 hr	500 ppm 1.786 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	1.000 ppm 3.551 mg/m ³	BE OEL
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG 8 hr	600 ppm 1.800 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	750 ppm 2.250 mg/m ³	BE OEL
n-hexaan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG 8 hr	20 ppm 72 mg/m ³	BE OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0


Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.
- Bescherming van de handen
- Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen: Nitrilrubber
- De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : lichtgeel
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH :
Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : -44 °C

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

Vlampunt	:	-97 °C
Verdampingsnelheid	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	36,0 %(V)
Onderste explosiegrens	:	0,8 %(V)
Dampspanning	:	8.300 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,62 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

 Te vermijden materialen : Zuren
 Alkalimetalen
 Aminen
 halogenen
 Oxidanten
 peroxiden
 sterke basen
 sterke reductiemiddelen
 Zwavelverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

 Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
 Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1 Informatie over toxicologische effecten

 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
 Contact met de huid
 Contact met de ogen
 Inslikken

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

diethylether

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.200 mg/kg

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 32.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: dampen

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

 Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.840 mg/kg
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
 verkregen van gelijkwaardige stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 25,2 mg/l**
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Bestanddelen:

2-methylpentaan

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 3125 ppm**
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: **dampen**
Beoordeling: **Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.**

Bestanddelen:

pentaan

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg**
Beoordeling: **Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.**
Opmerkingen: **Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 20 mg/l**
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.**

Bestanddelen:

n-hexaan

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 16 g/kg**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat, han): > 5000 ppm**
Blootstellingstijd: 24 h

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg**
Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.**

Bestanddelen:

propaan

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): 1.237 mg/l**
Blootstellingstijd: 2 h
Testatmosfeer: **gas**
Beoordeling: **Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

diethylether

Resultaat: Irriterend voor de huid.

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Resultaat: Irriterend voor de huid.

2-methylpentaan

Resultaat: Irriterend voor de huid.

pentaan

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

n-hexaan

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid., Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

diethylether

Resultaat: Ernstig irriterend voor de ogen

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

pentaan

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

n-hexaan

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

propaan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Resultaat: **negatief**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

n-hexaan

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : **Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.**

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

diethylether

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

2-methylpentaan

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

pentaan

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

n-hexaan

Doelorganen: **Centrale zenuwstelsel**Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.****STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

n-hexaan

Blootstellingsroute: **Inademing**Doelorganen: **Zenuwstelsel**Beoordeling: **Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.****Aspiratiesgiftigheid**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Product:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2-methylpentaan

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

pentaan

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

n-hexaan

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 11,4 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **semi-statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia hyalina (watervlooien)): 3 mg/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Blootstellingstijd: **21 d**
 Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 211**

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Toxisch voor aquatisch leven.**Chronische aquatische toxiciteit : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

2-methylpentaan

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Acute aquatische toxiciteit Categorie 2**Chronische aquatische toxiciteit : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

pentaan

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,26 mg/l**
 Blootstellingstijd: **96 h**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l**
 Blootstellingstijd: **48 h**Toxiciteit voor algen : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10,7 mg/l**
 Blootstellingstijd: **72 h**

n-hexaan

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9,29 mg/l**
 Blootstellingstijd: **72 h**

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Toxisch voor aquatisch leven.**Chronische aquatische toxiciteit : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: **actief slib**
 Biodegradatie: **98 %**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 24.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000259010

Valvoline™ MOTOR START

Versie: 2.0

752591

Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD Test Richtlijn 301F**

pentaan

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **87 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

n-hexaan

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: **Naar verwachting biologisch afbreekbaar****12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:**

diethylether

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: **0,89**

2-methylpentaan

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): **100 - 408**Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: **3,74**

pentaan

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: **3,39**

n-hexaan

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: **3,90**

propaan

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: **2,36****12.4 Mobiliteit in de bodem**


Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1950
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1950
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN1950
RID: Niet-gevaarlijke goederen


14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Aerosols, flammable
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Aerosols, flammable
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: AEROSOLS
RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 2.1
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 2.1
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 2.1
RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel


Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 611,5 g/l

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:


DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AICS	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	Op de TSCA-lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591		Versie: 2.0

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Classificatieprocedure:


H222,	Zeer licht ontvlambare aerosol.,	Calculatiemethode
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	Calculatiemethode
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Calculatiemethode
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	Op basis van testgegevens.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).


Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

		Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 24.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START		Versie: 2.0
752591		

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
 N.O.S. : Niet nader bepaald
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PEC: Voorspeld effect-concentratie
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan
 TLV: Drempellimietwaarde
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)
 ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn
 ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking
 CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

	Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 03.03.2017
	Printdatum: 24.08.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START 752591	Versie: 2.0

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse