		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

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™ COCKPITSPRAY FOAM

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Reinigingsmiddel.

<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

H223: Ontvlambaar aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887083

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.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete
 oppervlakken, vonken, open vuur en andere
 ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere
 ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of
 verbranden.
 P260 Spuitnevel niet inademen.
Opslag:
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet
 blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/
 122 °F.
Verwijdering:
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren in
 overeenstemming met regionale
 voorschriften ..

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887083**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
ammoniak, waterige oplossing	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887083

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken : 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 : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
waterstraal
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: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887083

explosief kan ontbranden.
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve
 concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
 Voorkom wegvloeiën 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.
 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.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887083

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.
 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.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). 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.

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887083

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
propan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	BE OEL
butaan	106-97-8	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
isobutaan	75-28-5	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG 8 hr	100 ppm 375 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	150 ppm 568 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.

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

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

- Opmerkingen : 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : aërosol
- Kleur : kleurloos
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 12 %(V)
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 2 %(V)
- Dampspanning : 43 hPa (20 °C)


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887083

Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,89 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
Ontstekingstemperatuur	:	425 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

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.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
 Aldehyden
 alkaliën
 aluminium
 Aminen
 Ethyleenoxide
 Halogeneenkoolwaterstof
 halogenen
 isocyanaten
 zouten met sterke bases
 sterke basen
 Sterke oxidatiemiddelen
 Niet gebruiken met aluminium apparaten op temperaturen
 boven 49C.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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:

ISOPROPANOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5,84 g/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 16000 ppm
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887083

Bestanddelen:
AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 350 mg/kg

Bestanddelen:
BUTANE NORMAL:

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 680 mg/l
 Blootstellingstijd: 2 h

 LC50 (Rat): > 50000 ppm
 Blootstellingstijd: 2 h
 Testatmosfeer: gas

Bestanddelen:
PROPANE:

 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.

Bestanddelen:
ISOBUTANE:

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis, han): 520400 ppm
 Blootstellingstijd: 2 h
 Testatmosfeer: gas

Bestanddelen:
1-METHOXY-2-PROPANOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.016 mg/kg

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10000 ppm
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 13.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887083

Product:

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

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:
ISOPROPANOL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultaat: Corrosief voor de huid

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen huidirritatie

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

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

Bestanddelen:
ISOPROPANOL:

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultaat: Bijtend

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen oogirritatie

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie


Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
1-METHOXY-2-PROPANOL:

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 05.10.2018
	Printdatum: 06.05.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887083	Versie: 1.0

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

BUTANE NORMAL:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
 Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

PROPANE:

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.

ISOBUTANE:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 Onderzoeksoorten: Menselijke lymfocyten
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

: Testtype: Ames-test
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief


Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: in vivo proef
 Onderzoeksoorten: Drosophila melanogaster (Fruitvlieg)
 Resultaat: negatief
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: In vivo micronucleus proef
 Onderzoeksoorten: Rat
 Methode: Richtlijn test OECD 474
 Resultaat: negatief
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 Resultaat: negatief

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 05.10.2018
	Printdatum: 06.05.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083	Versie: 1.0

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Bestanddelen:

ISOPROPANOL:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie

Product:


Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ISOPROPANOL:

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel


RUBRIEK 12: Ecologische informatie

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

- propan-2-ol
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 5.770 - 7.450 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 24 h
 Testtype: statische test
- ammoniak, waterige oplossing
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8,5 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
- butaan
 Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
 QSAR
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): Verwacht > 10 - < 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Opmerkingen: QSAR
- Toxiciteit voor algen : EC50 (groene algen): Verwacht 7,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Opmerkingen: QSAR
- 1-methoxypropan-2-ol
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
 Eindpunt: Groeiremmer
 Blootstellingstijd: 7 d
 Testtype: statische test

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 05.10.2018
	Printdatum: 06.05.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887083	Versie: 1.0

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

butaan

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

1-methoxypropaan-2-ol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 96 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301E

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

butaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,89

propaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,36

isobutaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,76


12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor aquatisch leven.

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

14.1 VN-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AËROSOLEN
ADR : AËROSOLEN
RID : AËROSOLEN
IMDG : AËROSOLEN
IATA : AËROSOLEN

14.3 Transportgevaarklasse(n)


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Printdatum: 06.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274855

Versie: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887083

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1

ADR		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Tunnelrestrictiecode	:	(D)

RID		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Gevarenidentificatienr.	:	23
Etiketten	:	2.1


IMDG		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.1
EmS Code	:	F-D, S-U

IATA (Vracht)		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable gas

IATA (Passagier)		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable gas

14.5 Milieugevaren

ADN		
Milieugevaarlijk	:	nee

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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 57). : Niet van toepassing

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

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

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
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004 : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Alifatische
koolwaterstoffen

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

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst
TCSI	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Niet 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.10.2018
		Printdatum: 06.05.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083		Versie: 1.0

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Volledige tekst van de H-verklaringen


H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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

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).

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 05.10.2018
	Printdatum: 06.05.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887083	Versie: 1.0

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.
 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