		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067		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™ AIRCO CLEANER

™ 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

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

2.2 Etiketteringselementen

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887067

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij
 verhitting.

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 Smitnevel 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

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie (%)
----------------	---------	----------	------------------


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887067

	EG-Nr. Registratienummer	(VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
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 :			
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-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

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.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
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.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887067

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
 Contactlenzen uitnemen.
 Onbeschadigd oog beschermen.
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

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.

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)
 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

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067		Versie: 1.0

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 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.

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887067

staan.
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de
 werkplaats.
 Niet roken.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische
 elektriciteit.
 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.

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.

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	Controleparameter	Basis
--------------	---------	-------------	-------------------	-------


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
 887067

		waarde (Wijze van blootstelling)	s	
propaan	74-98-6	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
butaan	106-97-8	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
isobutaan	75-28-5	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	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 : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887067

Kleur	:	kleurloos
Geur	:	aromatisch
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	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	8 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,93 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	:	270 °C


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887067

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.


Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

 Te vermijden materialen : aluminium
zouten met sterke bases
Sterke zuren
sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887067		Versie: 1.0

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:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

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

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:

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

Bestanddelen:

BUTANE NORMAL:

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

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

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067	Versie: 1.0

Bestanddelen:

ISOBUTANE:

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultaat: Corrosief voor de huid

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultaat: Geen huidirritatie

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultaat: Bijtend

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid


Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067	Versie: 1.0

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

BUTANE NORMAL:

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


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.

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067		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.

Bestanddelen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ammoniak, waterige oplossing

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 8,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

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 : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887067
andere ongewervelde
waterdierenBlootstellingstijd: 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

butaan

Toxiciteit voor vissen

: Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
QSARToxiciteit 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
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Bestanddelen:

1-methoxypropaan-2-ol

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

butaan

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


12.3 Bioaccumulatie
Bestanddelen:

propaan

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

butaan

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

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067	Versie: 1.0

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..

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887067

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 Transportgevarenklasse(n)

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

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887067		Versie: 1.0

IATA (Vracht)

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

IATA (Passagier)

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

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 : Niet van toepassing
 ozonlaag afbrekende stoffen

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274847

Versie: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887067

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

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 : 15 % of meer maar minder dan 30 %: 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

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067		Versie: 1.0

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

Nadere informatie


Herzieningsdatum: 02.10.2018

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067		Versie: 1.0

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: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887067	Versie: 1.0

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