

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Reinigingsmiddel.

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 SDS@valvoline.com	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen Productinformatie +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	---

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,	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Centrale zenuwstelsel

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	:	H222 H229 H315 H336 H411	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 Preventie: P210 P211 P251 P260 Opslag: P410 + P412 Verwijdering: P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Spuutnevel niet inademen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F. Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met regionale voorschriften ..

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
koolstofdioxide	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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.
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.

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

- 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 : 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.
- Gevaren : 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.
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

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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.

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: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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). 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.

	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG-8 uur	9.000 mg/m ³	NL WG

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 lichaams- : Dragen indien van toepassing:

	Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

bescherming

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 aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aerosol
Kleur	: helder
Geur	: oplosmiddel
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	: 7 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 0,6 %(V)

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Dampspanning	: 85 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,71 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	: > 200 °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

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

CARBON DIOXIDE:

Resultaat: Geen huidirritatie

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.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

CARBON DIOXIDE:

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

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 : EL50 (Daphnia hyalina (watervlooien)): 3 mg/l

andere ongewervelde
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Proefstof: WAF

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 -
30 mg/l

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: WAF
Methode: OECD testrichtlijn 201

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Biodegradatie: 98 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

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., Giftig voor in het
water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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 : 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 : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

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

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

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

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 57).

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

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.

P3b	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
-----	--------------------------	--------------------------	---------------------------

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

E2 MILIEUGEVALEN 200 t 500 t

ABM KLASSE : ABM 6A Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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	: 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

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 02.10.2018

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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 Hygiënist
 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

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 20.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887081	Versie: 1.0

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