		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		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™ EGR 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.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
 887071

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
 eenmalige blootstelling, Categorie 3,
 Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
 veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
 termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende
 organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij
 verhitting.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid
 veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende
 organismen, met langdurige gevolgen.

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 Sputnevel 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 ..

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
 887071

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
 butanon
 propan-2-ol

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	>= 20,00 - < 25,00
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 20,00 - < 25,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 20,00 - < 25,00
Xyleen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
butaan	106-97-8	Flam. Gas1; H220	>= 5,00 - < 10,00


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in
 diverse landen
 887071

	203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. GasLiquefied gas; H280	
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 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.
 Slachtoffer warm en rustig houden.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische
 hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt,
 medische hulp inroepen.
 Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
 Contactlenzen uitnemen.
 Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : 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.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887071

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 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
 concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
 Voorkom wegvloeden van bluswater in riool of waterloop.


Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
 Koolwaterstoffen
 Aldehyden

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.

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

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 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.

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887071

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.

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
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm	2000/39/EC


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887071

			600 mg/m ³	
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG 8 hr	200 ppm 600 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	300 ppm 900 mg/m ³	BE OEL
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
Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG 8 hr	50 ppm 221 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	100 ppm 442 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

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

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aërosol

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

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 : 11,5 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 0,6 %(V)

Dampspanning : 105 hPa (20 °C)


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 887071

Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,73 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	:	500 °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 : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
 Aldehyden
 alkaliën
 Aminen
 Koper
 Koperlegeringen
 Ethyleenoxide
 Halogeenekoolwaterstof
 halogenen
 isocyanaten
 sterke alkaliën
 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.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
 Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887071
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.

Bestanddelen:
METHYL ETHYL KETONE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.300 - 3.500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

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

Bestanddelen:
XYLENE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 6700 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg

Bestanddelen:
BUTANE NORMAL:

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887071

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 acut 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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

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

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

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

Resultaat: Irriterend voor de huid.

METHYL ETHYL KETONE:

Resultaat: Geen huidirritatie

ISOPROPANOL:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

XYLENE:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen huidirritatie


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887071

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

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

METHYL ETHYL KETONE:

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

ISOPROPANOL:

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

XYLENE:

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

ISOBUTANE:

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

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

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

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.

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.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Product:

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

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071	Versie: 1.0

Bestanddelen:

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

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

METHYL ETHYL KETONE:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ISOPROPANOL:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

XYLENE:

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

XYLENE:

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier

Beoordeling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.

METHYL ETHYL KETONE:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.


XYLENE:

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.

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

Bestanddelen:

METHYL ETHYL KETONE:

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

ISOPROPANOL:

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

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 andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia hyalina (watervlooien)): 3 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: WAF
 Methode: OECD testrichtlijn 202

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

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

butanon
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 3.130 - 3.320 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Versie: 1.0

Valvoline™ EGR CLEANER

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
887071

Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.025 - 6.440 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Intoxicatie

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

Xyleen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 - < 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Testtype: statische test

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

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

Xyleen
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Het product verdampt gemakkelijk.

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

butanon
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,29

propan-2-ol
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

Xyleen
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,16

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: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		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., Toxisch voor aquatisch leven., Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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: 02.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000274851

Valvoline™ EGR CLEANER

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in
diverse landen
887071

Versie: 1.0

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: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887071		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: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		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 : 30 % en meer: Alifatische koolwaterstoffen
15 % of meer maar minder dan 30 %: Aromatische
koolwaterstoffen

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

		Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 02.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071		Versie: 1.0

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 02.10.2018

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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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

	Pagina: 25
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071	Versie: 1.0

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.
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

	Pagina: 26
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 02.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274851
Valvoline™ EGR CLEANER ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887071	Versie: 1.0