		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER 742847		Versie: 1.3

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™ EGR AND TURBO CLEANER

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel


1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands 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.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 17.05.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER 742847	Versie: 1.3

Gevaar bij inademing, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Chronische aquatische toxiciteit, 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
Preventie:	
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
Maatregelen:	
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

P304 + P340	gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Opslag: P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering: P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Xyleen

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
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 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
butanon	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		


		Aquatic Chronic2; H411	
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1,00 - < 2,50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 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 : NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 Geen melk of alcoholische dranken geven.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
 roodheid van de huid
 Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)
 invloed op het geheugen
 Kortademigheid
 verwardheid
 Onregelmatige hartslag
 Bloed in urine
 Longoedeem (vochtophopping in het longweefsel)
 Ademhalingsmoeilijkheden

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

Toediening van hoge doses isopropanol in combinatie met bekende hepatotoxische stoffen resulteerde in verhoogde levertoxiciteit bij proefdieren.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Schadelijk bij inademing.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling


Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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
Aldehyden
Ketonen
Organische zuren


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.
Voorkom inademen van stof.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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 raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Vat alleen onder afzuigkap openen.

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

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

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

Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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
Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 210 mg/m ³	HMAC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	HMAC
		TGG	210 mg/m ³	NL OEL
butanon	78-93-3	TGG 15	442 mg/m ³	NL OEL
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	HMAC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	HMAC
propan-2-ol	67-63-0	TWA	590 mg/m ³	NL OEL
		STEL	900 mg/m ³	NL OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	250 ppm 650 mg/m ³	HMAC
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	HMAC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	HMAC
		TGG	100 mg/m ³	NL OEL

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

		TGG 15	246 mg/m ³	NL 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 : butylrubber Neopreen handschoenen Nitrilrubber
- De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
 Ondoordringbare kleding
 Veiligheidsschoenen
 Vuurbestendige kleding
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
 Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
 Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : aërosol
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

Kookpunt/kooktraject	: -44 °C
Vlampunt	: -97 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 12 %(V)
Onderste explosiegrens	: 0,7 %(V)
Dampspanning	: 8.300 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,745 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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 : Warmte, vlammen en vonken.

Voorkom verdamping tot uitdroging.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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


10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Aldehyden
 kooldioxide en koolmonoxide
 Koolwaterstoffen
 Organische zuren
 ketonen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Bestanddelen:

Xyleen

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

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

Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.

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

Bestanddelen:

butanon

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

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

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Bestanddelen:

propaan


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

Bestanddelen:

propan-2-ol

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

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

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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

Bestanddelen:

2-butoxyethanol

Acute orale toxiciteit : LD50 (cavia): 1.200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (cavia): > 633 ppm
 Blootstellingstijd: 1 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): 400 - 500 mg/kg

LD50 (cavia): > 2.000 mg/kg

Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute dermale toxiciteit, categorie 4.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

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

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Xyleen

Resultaat: Irriterend voor de huid.

butanon

Resultaat: Geen huidirritatie

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Enigszins irriterend voor de huid

propan-2-ol

Resultaat: Enigszins irriterend voor de huid

2-butoxyethanol

Soort: Konijn


Resultaat: Irriterend voor de huid.

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.

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

Bestanddelen:

Xyleen

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

butanon

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Soort: Konijn

Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

propan-2-ol

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

2-butoxyethanol

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

2-butoxyethanol

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.


Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

: Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Onderzoeksoorten: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

propaan
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.

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

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Xyleen

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butanon

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propan-2-ol

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:

Xyleen


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

butanon

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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.

Bestanddelen:

butanon

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

propan-2-ol

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Xyleen

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 23,53 - 29,97 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

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

butanon


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


Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: WAF
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,6 - 10 mg/l

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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 Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test 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
Ecotoxicologie Beoordeling Chronische aquatische toxiciteit	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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
2-butoxyethanol Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1.474 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.550 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 911 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Danio rerio (zebravis)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 204

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
 Biodegradatie: 98 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: Richtlijn test OECD 301F
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

2-butoxyethanol
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 90,4 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:


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

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

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

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

2-butoxyethanol
 Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,83

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

RID: 1950

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1950

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1950

ADR:


14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

RID:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: AEROSOLS

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Aerosols, flammable

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

ADR:

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

RID:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 2.1

ADR:

14.4 Verpakkingsgroep

RID:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

ADR:

14.5 Milieugevaren

RID: Niet van toepassing

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

ADR: Niet van toepassing

: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing


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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

XIV)

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : butanon
propan-2-ol
propan

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende 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
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t


MAL-codenummer : 5-3 (1993)

ABM KLASSE : ABM 8A Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
ABM 8A Schadelijk 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:

TSCA : Op de TSCA-lijst

		Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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

Inventarisaties

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie


Nadere informatie

Herzieningsdatum: 31.07.2016

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
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

		Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		


informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 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)

		Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 17.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.3
742847		

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