		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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 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


<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-800-825-8654 / +1-859-202-3865, 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.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

Ademhalingsstelsel

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.

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
 OGEN: voorzichtig afspoelen met water
 gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
 blijven spoelen. Onmiddellijk een
 ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P304 + P340 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,	920-750-0	Flam. Liq.2; H225	>= 15,00 - <

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		


n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	20,00
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).

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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 (vochtophoping 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. Sympathicomimeticum 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)

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Aldehyden
Ketonen
Organische zuren

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.


Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
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.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan 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.

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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. 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 221 mg/m ³	BE/OEL
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	BE/OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	BE/OEL
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	BE/OEL
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	BE/OEL
		STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	BE/OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	BE/OEL
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	BE/OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

Kookpunt/kooktraject : -44 °C

Vlampunt : -97 °C

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Bestanddelen:

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

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

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

Bestanddelen:

2-butoxyethanol

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

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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.

Bestanddelen:

Xyleen

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

butanon

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 18.05.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER 742847	Versie: 1.2

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

propaan

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

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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.

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:

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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 andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,6 - 10 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

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

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

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

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

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1950
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1950
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN1950
RID:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN


ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Aerosols, flammable
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Aerosols, flammable
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: AEROSOLS
RID:

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 2.1
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 2.1

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 2.1

RID:

14.4 Verpakkingsgroep

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

RID: 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 regio-specifieke 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 voor autorisatie (Artikel 57) : 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) : butanon
propan-2-ol
propan

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

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 18.05.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER		Versie: 1.2
742847		

organische verontreinigende 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.


P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	Hoeveelheid 1 150 t	Hoeveelheid 2 500 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)

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
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

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 18.05.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER 742847	Versie: 1.2

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 terechtkomt.
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 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 :

	Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 18.05.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER	Versie: 1.2
742847	

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)
 ADN: 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: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 18.05.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER 742847	Versie: 1.2