		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

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™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.

1.2 Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan

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)

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

		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	: EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	Maatregelen: P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
	P331	
	Opslag: P405	Achter slot bewaren.
	Verwijdering: P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

2.3 Andere gevaren

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 (%)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	926-141-6 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90 - <= 100
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 Muta.1B; H340 Carc.1B; H350 Asp. Tox.1; H304	>= 0,5 - < 1

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		


1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 0,5$
mesityleen	108-67-8 203-604-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
naftaleen	91-20-3 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

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.
 Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
 Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
 Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
 Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

Contactlenzen uitnemen.
 Onbeschadigd oog beschermen.
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp invoeren.
 GEEN braken opwekken.
 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 : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)
 Hoofdpijn
 Duizeligheid

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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
 Kooldioxide (CO₂)
 Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlammpunt wordt verwarmd zal dampen voldoende om verbranding te ondersteunen produceren, Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte, waakvlammen, andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

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, beschermde uitrusting en noodprocedures


Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Zorg voor voldoende ventilatie.
 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.

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
 In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

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 : Vorming van aërosol vermijden.
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
 Dampen/stof niet inademen.
 Niet roken.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- 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 : 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

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
VE55004		Versie: 1.2

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
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	HMAC
		STEL	40 ppm 200 mg/m ³	HMAC
		TGG	100 mg/m ³	NL OEL
		TGG 15	200 mg/m ³	NL OEL
mesityleen	108-67-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	HMAC
		STEL	40 ppm 200 mg/m ³	HMAC
		TGG	100 mg/m ³	NL OEL
		TGG 15	200 mg/m ³	NL OEL
naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	HMAC
		STEL	80 mg/m ³	HMAC
		TGG	50 mg/m ³	NL OEL
		TGG 15	80 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 : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber Neopreen handschoenen

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		


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
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : kleurloos
- Geur : koolwaterstofachtig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH :
 Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : < -20 °C
 Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : > 140 °C
- Vlampunt : 83 °C
 Methode: Pensky-Martens met gesloten kroes
- Verdampingssnelheid : < 0,01
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : 0,0133333 hPa (20 °C)
 Berekende dampdruk

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

Relatieve dampdichtheid	:	> 1(Lucht = 1,0)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,805 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	3 mm ² /s (40 °C)
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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

AROMATIC HYDROCARBONS:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 3.800 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.


Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

Bestanddelen:

SOLVENT NAPHTHA:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 7.630 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 4.000 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

Bestanddelen:

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): 6 g/kg
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 2000 ppm
Blootstellingstijd: 12 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 3.440 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen:

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): 6 g/kg
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 2000 ppm
Blootstellingstijd: 12 h


Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 3.440 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen:

NAPHTHALENE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis, han): 533 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 2,0 g/kg

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.500 mg/kg
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Product:

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

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultaat: Niet irriterend voor de huid

AROMATIC HYDROCARBONS:

Resultaat: Mild irriterend voor de huid

SOLVENT NAPHTHA:

Resultaat: Mild irriterend voor de huid

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

Resultaat: Irriterend voor de huid

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Resultaat: Irriterend voor de huid

NAPHTHALENE:

Resultaat: Enigszins irriterend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:


Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

AROMATIC HYDROCARBONS:

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

SOLVENT NAPHTHA:

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

Resultaat: Oogirritatie

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Resultaat: Oogirritatie

NAPHTHALENE:

Resultaat: Enigszins 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, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Methode: Richtlijn test OECD 406

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

Soort: Cavia

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Soort: Cavia

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:


Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Onderzoeksoorten: Muis
Resultaat: negatief

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Onderzoeksoorten: Muis
Resultaat: negatief

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

NAPHTHALENE:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van inhalatieonderzoek in dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

AROMATIC HYDROCARBONS:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Ademhalingswegen

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Ademhalingswegen

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

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

Product:

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

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

AROMATIC HYDROCARBONS:


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

SOLVENT NAPHTHA:

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

TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:

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

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

TRIMETHYLBENZENE, 1,3,5-:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Bestanddelen:

NAPHTHALENE:

Opmerkingen: Bloed

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h


Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

1,2,4-trimethylbenzeen
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 7,72 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,6 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

mesityleen
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Carassius auratus (Goudvis)): 9,89 - 15,05 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 7,72 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,6 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

naftaleen
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): 0,91 - 2,82 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,09 - 3,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

1,2,4-trimethylbenzeen
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

mesityleen
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

naftaleen
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.


12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische
 Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

1,2,4-trimethylbenzeen
Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

mesityleen
Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

naftaleen
Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : log Pow: 3,30

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.
Verwijderen als ongebruikt product.
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:

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:
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.

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr. VE55004		Versie: 1.2

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) : Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische naftaleen

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.
Niet van toepassing

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

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.

AUSTR : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst


KECL : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

EINECS

Inventarisaties

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 31.07.2016

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

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

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524188
Valvoline™ Fuel Inj.&Carb.Clnr.		Versie: 1.2
VE55004		

Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
 N.O.S. : Niet nader bepaald
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PEC: Voorspeld effect-concentratie
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan
 TLV: Drempellimietwaarde
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)
 ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn
 ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking
 CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
 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