		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

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

Aanbevolen gebruik : Brandstoffen en brandstofadditieven

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

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.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411 Giftig 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.
Preventie:
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
 P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P331 GEEN braken opwekken.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Verwijdering:
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

2.3 Andere gevaren
Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER


Versie: 3.0

882668

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
2-ethylhexylnitraat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
morfoline	110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314	>= 2,50 - < 5,00
2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 2,50 - < 3,00
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 2,50 - < 3,00
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
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.
NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- 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 knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
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:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
Hoesten
Longoedeem (vochtophopping in het longweefsel)
- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

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 vlampunt 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.
 Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.


Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
 Stikstofoxiden (NO_x)
 formaldehyde
 stikstofverbindingen
 Ammonia
 Koolwaterstoffen

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.

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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 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

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.

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.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

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.


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
morfoline	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG-8 uur	36 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	72 mg/m ³	NL WG
2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen

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

Huid- en 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.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: geel
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: 100 °C
Vlampunt	: 62 °C
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 8,8 %(V)
Onderste explosiegrens	: 1,2 %(V)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,831 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: circa 2,11 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.

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER 882668		Versie: 3.0

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
 acrylaten
 Alcoholen
 Aldehyden
 alkaliën
 glycolen
 Halogeenkoolwaterstof
 isocyanaten
 Ketonen
 Lood
 nitrieten en andere nitroserende middelen
 organische anhydriden
 fenols
 Sterke oxidatiemiddelen
 sterke reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
 formaldehyde-achtig
 Koolwaterstoffen
 stikstofverbindingen
 Ammonia

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, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Acute toxiciteit bij inademing	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/m3 Blootstellingstijd: 8 h Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): >= 3.160 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Bestanddelen:**ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**

Acute orale toxiciteit	: (Mensen): Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute orale toxiciteit, categorie 4.
Acute toxiciteit bij inademing	: (Mensen): Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.
Acute dermale toxiciteit	: (Mensen): Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute dermale toxiciteit, categorie 4.

Bestanddelen:**MORPHOLINE:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): circa 1.900 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	: Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 3.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): circa 500 mg/kg

Bestanddelen:**ETHYLHEXANOL-2:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, han): 3.290 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.**

Bestanddelen:**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg**Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 1,01 - 1,85 mg/l**
Blootstellingstijd: **4 h**
Testatmosfeer: **stof/nevel****Bestanddelen:****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): circa 1.265 mg/kg****Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Resultaat: Huidirritatie

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

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

Bestanddelen:**HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:**Resultaat: **Geen huidirritatie**Resultaat: **Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.****ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**Resultaat: **Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**Soort: **Konijn**Resultaat: **Geen huidirritatie****MORPHOLINE:**Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 404**Resultaat: **Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling****ETHYLHEXANOL-2:**Resultaat: **Irriterend voor de huid.****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Soort: **Konijn**Resultaat: **Irriterend voor de huid.**
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:
Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 404**Resultaat: **Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling**
Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Resultaat: Oogirritatie

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid., Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:
Resultaat: **Geen oogirritatie**
ETHYLHEXYL-2 NITRATE:
Soort: **Konijn**Resultaat: **Geen oogirritatie**
MORPHOLINE:
Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 405**Resultaat: **Bijtend**
ETHYLHEXANOL-2:
Resultaat: **Ernstig irriterend voor de ogen**
OLEYL N-METHYLGLYCINE:
Soort: **Konijn**Resultaat: **Bijtend**
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:
Resultaat: **Bijtend**
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:
Beoordeling: **Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**Methode: **Richtlijn test OECD 406****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**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, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **in vitro proef**
Resultaat: **negatief****ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Resultaat: **negatief****MORPHOLINE:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **ongeplande proef DNA-synthese**
Onderzoeksoorten: **rat-hepatocyten**
metabolische activering: **zonder metabole activering**
Methode: **Richtlijn test OECD 482**
Resultaat: **negatief**

: Testtype: **Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro**
Onderzoeksoorten: **muislymfoomcellen**
metabolische activering: **zonder metabole activering**
Methode: **Richtlijn test OECD 476**
Resultaat: **positief****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
ETHYLHEXANOL-2:
Beoordeling: **Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**
STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:
Blootstellingsroute: **Inslikken**Doelorganen: **Maag-darmkanaal, thymusklier**Beoordeling: **Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**
Toxiciteit bij herhaalde toediening
Bestanddelen:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:
Soort: **Rat**NOAEL: **>= 1.000 mg/l**Methode van applicatie: **Oraal**Methode: **Richtlijn test OECD 422**
Aspiratiesgiftigheid

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

Bestanddelen:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Nadere informatie
Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) : > 1.000 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)) : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)) : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201

2-ethylhexylnitraat

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)) : 2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) : > 12,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)) : 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: 3,22 mg/l
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

morfoline

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: 380 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 45 mg/l
Blootstellingstijd: **48 h**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: 28 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC**: 5 mg/l
Blootstellingstijd: **21 d**
Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 211**

2-ethylhexaan-1-ol

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling))**: 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 39 mg/l
Blootstellingstijd: **48 h**

Toxiciteit voor algen : **(Desmodesmus subspicatus (groene algen))**: 11,5 mg/l
Eindpunt: **Biomassa**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde))**: 9,3 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 0,43 mg/l
Blootstellingstijd: **48 h**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

waterdieren Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,3 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,3 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)): 0,163 mg/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,03 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : **10**

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : **1**

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: **actief slib**
Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **80 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD Test Richtlijn 301F**

2-ethylhexylnitraat

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **0 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 310**

morfoline

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

Biodegradatie: **92,6 %**
Blootstellingstijd: **22 d**
Methode: **OECD Test Richtlijn 301E**

2-ethylhexaan-1-ol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **68 %**
Blootstellingstijd: **17 d**
Methode: **Gewijzigde Sturm-test**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **85 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **1 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:**

2-ethylhexylnitraat

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: **5,24**

morfoline

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: **-0,86**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: **3,5 - 4,2**

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol


Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: **8**

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-ETHYLHEXYLNITRAAT)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-ETHYLHEXYLNITRAAT)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-ETHYLHEXYLNITRAAT)

IMDG : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-ETHYLHEXYLNITRAAT, OLEYL N-METHYLGLYCINE)


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Printdatum: 03.09.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000272887

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versie: 3.0

882668

IATA : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2-ETHYLHEXYLNITRAAT)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9

ADR
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9
 Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9


IMDG
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 9
 EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Miscellaneous dangerous substances and articles

		Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER 882668		Versie: 3.0

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving


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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

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

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

		Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische 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
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

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

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Niet op de TSCA-lijst

Inventarisaties


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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

		Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

Herzieningsdatum: 05.06.2018

Volledige tekst van de H-verklaringen


H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
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.

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 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)

		Pagina: 25
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 05.06.2018
		Printdatum: 03.09.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000272887
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER		Versie: 3.0
882668		

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