		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 4.0

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™ COPPER COMPOUND

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

Aanbevolen gebruik : Smeermiddel

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>          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><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>          00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b>          +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)**

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 4.0

VE5301

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer 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:**  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
**Maatregelen:**  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Verdere aanbevelingen


Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
koper	7440-50-8 231-159-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1;	>= 15,00 - < 25,00

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

		H400 Aquatic Chronic1; H410	
Amine aromatic, alkylated		Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
aluminium	7429-90-5 231-072-3	Water-react.2; H261 Flam. Sol.1; H228	>= 2,50 - < 5,00
koper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.


## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : 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 : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 4.0

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
waterstraal  
Schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

#### 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.

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.  
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 4.0

toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

## 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 : 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 : Vermijd stofvorming.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
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 : Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen : Voorkom inademen van stof. 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.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 4.0

VE5301

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
koper	7440-50-8	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Inhaleerbaar (Koper)	NL WG
koper	7440-50-8	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Inhaleerbaar (Koper)	NL WG

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

koper : Eindgebruik: **Werknemers**  
 Blootstellingsroute: **Inademing**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Acute - systemische effecten**  
 Waarde: **20 mg/m<sup>3</sup>Acute toxiciteit**


Eindgebruik: **Werknemers**  
 Blootstellingsroute: **Huid**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**  
 Waarde: **137 mg/kgToxiciteit bij herhaalde toediening**

Eindgebruik: **Werknemers**  
 Blootstellingsroute: **Huid**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Acute - systemische effecten**  
 Waarde: **273 mg/kgToxiciteit bij herhaalde toediening**

Eindgebruik: **Consumptief gebruik**  
 Blootstellingsroute: **Inademing**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Acute - systemische effecten**  
 Waarde: **20 mg/m<sup>3</sup>Acute toxiciteit**

Eindgebruik: **Consumptief gebruik**  
 Blootstellingsroute: **Inademing**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lokale, lange-termijn**  
 Waarde: **1 mg/m<sup>3</sup>**

Eindgebruik: **Consumptief gebruik**  
 Blootstellingsroute: **Inademing**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lokaal, op korte termijn**

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

Waarde: <b>1 mg/m<sup>3</sup></b> Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> Blootstellingsroute: <b>Huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>137 mg/kg</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> Blootstellingsroute: <b>Huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Acute - systemische effecten</b> Waarde: <b>273 mg/kg</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening
---

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

koper	: <b>Rioolwaterbehandelingsinstallatie</b>
	Waarde: <b>230 µg/l</b>
	<b>Zoetwater afzetting</b>
	Waarde: <b>87 mg/kg</b>
	<b>Zeeafzetting</b>
	Waarde: <b>676 mg/kg</b>
	<b>Bodem</b>
	Waarde: <b>65 mg/kg</b>

**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.  
 Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : beschermbril

Bescherming van de handen


Opmerkingen : Neopreen

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

Huid- en lichaams-  
bescherming

: Dragen indien van toepassing:  
 Veiligheidsschoenen  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.


**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 4.0

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	amber
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 200 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid Opmerkingen: Het product is niet brandbaar.
Verbrandingssnelheid	:	Niet relevant voor de indeling en gevaren van de stof of het mengsel.
Brandgetal	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,1 g cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

- 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 : Geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

- Zelfontsteking : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.

---

## 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 : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Houd uit de buurt van vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 4.0

VE5301

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen : 2,92 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel  
 Methode: Calculatiemethode  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.

**Bestanddelen:**
**Copper flakes (particle size < 10 um):**

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 300 - 500 mg/kg**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 5,11 mg/l**  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: **stof/nevel**  
 Methode: **Richtlijn test OECD 436**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg**  
 Methode: **Richtlijn test OECD 402**  
 Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.**

**Huidcorrosie/-irritatie**


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**
**Copper flakes (particle size < 10 um):**

Soort: **Konijn**  
 Resultaat: **Geen huidirritatie**

**ALUMINUM:**

Resultaat: **Geen huidirritatie**

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken., Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.

#### **Bestanddelen:**

##### **Copper flakes (particle size < 10 um):**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

##### **ALUMINUM:**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **ALUMINUM:**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 4.0

VE5301

Opmerkingen: **Longen****RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

koper

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: 0,068 - 0,094 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: **doorstroomtest**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **LC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 0,0338 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor algen : **NOEC (groene algen)**: 0,057 mg/l  
 Eindpunt: **Groeiremmer**  
 Blootstellingstijd: 72 h

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn) : **10**

: **10**

Toxiciteit voor bacteriën : **LC50 ((Dugesia tigrina))**:  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: **Statische test**  
 Opmerkingen: **Sterftecijfer**


Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : **NOEC**: 0,0114 mg/l  
 Blootstellingstijd: 45 d  
 Soort: **Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)**  
 Testtype: **doorstroomtest**

M-factor ((Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn) : **10**

**1**

koper

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn) : **10**

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 4.0

M-factor ((Chronisch)  
Aquatisch gevaar op lange  
termijn) : 10

#### Ecotoxicologie Beoordeling

(Acuut) Aquatisch gevaar op  
korte termijn : **Acute aquatische toxiciteit Categorie 1**

(Chronisch) Aquatisch  
gevaar op lange termijn : **Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3**

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

koper

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.**

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:


Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

### 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.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

- |             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3077 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3077 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3077 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3077 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3077 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.<br>(KOPER)                  |
| <b>ADR</b>  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.<br>(KOPER)                  |
| <b>RID</b>  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.<br>(KOPER)                  |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(KOPER) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(KOPER)    |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>ADN</b> | : | 9 |
| <b>ADR</b> | : | 9 |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 4.0

VE5301

**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M7  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

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

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous dangerous substances and articles


**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 956  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous dangerous substances and articles

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**  
Milieugevaarlijk : ja

**ADR**  
Milieugevaarlijk : ja

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

**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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

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.

E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
		100 t	200 t

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

EINECS :

DSL Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.

AICS Niet overeenkomstig de lijst

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

KECI Niet overeenkomstig de lijst

PICCS Niet overeenkomstig de lijst

IECSC Niet overeenkomstig de lijst

TCSI Niet overeenkomstig de lijst

TSCA Niet op de TSCA-lijst

**Inventarisaties**

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

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---


**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 21.02.2019

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H228 Ontvlambare vaste stof.

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		


<b>H261</b>	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H331</b>	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënist  
BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).  
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting  
Ecxx: Effectieve concentratie van xx  
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

		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 21.02.2019
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 4.0
VE5301		

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