		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 3.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_BE

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ 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>  +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 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)

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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)


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : 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.  
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
**Preventie:**

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

#### 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 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 25,00

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

Amine aromatic, alkylated		Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
koper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
aluminium	7429-90-5 231-072-3	Water-react.2; H261 Flam. Sol.1; H228	>= 2,50 - < 5,00
grafiet	7782-42-5 231-955-3		>= 1,00 - < 2,50


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 : 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:  
Maagdarmlaaiingen (misselijkheid, overgeven, diarree)  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 3.0

#### 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

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  
Stikstofoxiden (NOx)

#### 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.

---

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

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 3.0

## 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 : 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.

### 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

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

**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 hr (Rook)	0,2 mg/m <sup>3</sup> Rook (Koper)	BE OEL
		TGG 8 hr (stof en nevel)	1 mg/m <sup>3</sup> stof en nevel (Koper)	BE OEL
aluminium	7429-90-5	TGG 8 hr (inadembaar)	1 mg/m <sup>3</sup> inadembaar (Aluminium)	BE OEL
grafiet	7782-42-5	TGG 8 hr (inadembaar)	2 mg/m <sup>3</sup> inadembaar	BE 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.  
Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**


Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Neopreen

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

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

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 3.0

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	pasta
Kleur	:	brons
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	> 300 °C
Vlampunt	:	> 200 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Verbrandingssnelheid	:	Niet relevant voor de indeling en gevaren van de stof of het mengsel.
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,1 (20 °C)
Dichtheid	:	1,1 g cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : 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  
Halogeneenkoolwaterstof  
Sterke oxidatiemiddelen
**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



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

Inslikken

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

koper

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 300 - 500 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 436Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

LD50 (Rat): &gt; 2.000 mg/kg

LD50 (Rat): &gt; 2.000 mg/kg

**Bestanddelen:**

grafiet

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

koper

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

aluminium

Resultaat: Geen huidirritatie

grafiet

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

koper

Soort: **Konijn**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

aluminium

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

grafiet

Resultaat: **Geen oogirritatie**
**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

grafiet

Soort: **Muis**Methode: **Lokale lymfekliertest**
**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

grafiet

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: **Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.**
**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

grafiet

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: **Rat**  
Methode van applicatie: **Oraal**  
Verschijnselen: **Geen effecten op voortplantingsparameters.**Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: **Rat**  
Methode van applicatie: **Oraal**  
Verschijnselen: **Geen specifieke abnormaliteiten in de ontwikkeling.**  
Methode: **Richtlijn test OECD 422**
**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

aluminium

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 (Acute aquatische toxiciteit) : **10**

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

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

koper

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

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : **Acute aquatische toxiciteit Categorie 1**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 03.03.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND

Versie: 3.0

VE5301

**Chronische aquatische toxiciteit** : **Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3**

grafiet

**Toxiciteit voor vissen** : **LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l**  
Blootstellingstijd: **96 h**  
Testtype: **semi-statische test**  
Methode: **Richtlijn test OECD 203****Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren** : **EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 100 mg/l**  
Blootstellingstijd: **48 h**  
Testtype: **statische test**  
Methode: **OECD testrichtlijn 202****Toxiciteit voor algen** : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l**  
Blootstellingstijd: **72 h**  
Testtype: **statische test****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**

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., Zeer giftig voor in het water levende organismen., Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND VE5301		Versie: 3.0

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

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


**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 3.0
VE5301		

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet van toepassing

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Milieugevaarlijk, MARIENE

VERONTREINIGING

**RID:** Niet van toepassing

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : 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) : aluminium  
magnesium

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.

E1	MILIEUGEVAAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 3.0
VE5301		

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

TSCA	: Niet op de TSCA-lijst
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

**Inventarisaties**

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**


Herzieningsdatum: 03.03.2017

**Classificatieprocedure:**

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.	Calculatiemethode
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Calculatiemethode

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 03.03.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND		Versie: 3.0
VE5301		

**H412**                      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 Hygiënisten  
BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).  
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting  
Ecxx: Effectieve concentratie van xx  
FG: Food grade (voedselklasse)  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.  
H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'  
ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen  
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie  
LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.  
logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt  
N.O.S. : Niet nader bepaald  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)  
OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PEC: Voorspeld effect-concentratie  
PEL: Toegestane blootstellingslimieten  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)  
P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)



	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 03.03.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND	Versie: 3.0
VE5301	

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan  
 TLV: Drempellimietwaarde  
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)  
 ADN: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn  
 ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking  
 CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)  
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))  
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).  
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.  
 ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)  
 RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
 R-verklaring: Risico-verklaring  
 S-verklaring: Veiligheidsverklaring  
 WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse