



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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Productcode : 908827

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nederland

Telefoon : +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

00-800-825-8654

, of het lokale alarmnummer +31 030 274 88 88 bellen

---

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)



(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
 Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

	01-2119474889-13-xxxx		
METHACRYLATE COPOLYMER	Niet toegewezen	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6  01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.200 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5
3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1-amine	Niet toegewezen  01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10	>= 0,025 - < 0,1
N-OLEYL-1,3- PROPANEDIAMINE	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372	>= 0,0025 - < 0,025



		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen <hr/> Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 25 - < 40
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
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.

#### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.  
Symptomatisch behandelen.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
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 : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : neopreen, nitrilrubber

Doorbraaktijd : >= 240 min

Handschoendikte : >= 0,35 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van



	degradatie of chemische doorbraak. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Huid- en lichaamsbescherming	: Beschermingskleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: amber
Geur	: olieachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: circa 178 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing



---

Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	circa 32,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Methode: ASTM D 445
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,847 g cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,58 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15 g/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

##### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.200 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteitsschattingen: 1.200 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 200 - 2.000 mg/kg



Methode: Richtlijn test OECD 423  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

**N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): circa 500 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15 g/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie  
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Resultaat : Corrosief voor de huid  
Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie  
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Beoordeling : Geen oogirritatie  
Resultaat : Geen oogirritatie

**N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Resultaat : Bijtend

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Beoordeling : Geen oogirritatie  
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:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.



### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)  
Resultaat: negatief

Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%  
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%  
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%  
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)

##### **Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%  
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

#### **Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

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

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



---

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

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

#### Bestanddelen:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD tetrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen : NOELR: >= 1.000 mg/l





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,1 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)): 0,043 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0867 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0156 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC50: 0,0463 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

- Acute aquatische toxiciteit : Acute aquatische toxiciteit Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Chronische aquatische toxiciteit : Chronische aquatische toxiciteit Categorie 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0827 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

Chronische aquatische toxiciteit Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,025 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,506 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische) : NOEC: 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)



toxiciteit)

Testtype: semi-statische test

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Chronische aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Bestanddelen:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 2 - 4 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Concentratie: 2,7 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 63 %  
Verwant met: Chemisch zuurstofverbruik  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 68 %  
Blootstellingstijd: 28 d

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.



Biodegradatie: 62 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD Test Richtlijn 301D

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -0,34 (25 °C)

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,03 (25,7 °C)  
pH: 6,8

### 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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



---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

---

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

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.4 Verpakkingsgroep**

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA (Vracht)</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA_P (Passagier)</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3
		Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het		Niet van toepassing



Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

A

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

- TCSI : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIC : Niet overeenkomstig de lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
- NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar  
**Inventarisaties**



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS -



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Valvoline™ HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

De waarde is berekend. : 000000277162

#### Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline<sup>TM</sup> HYBRID VEHICLE DCT

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 21.09.2023

Printdatum: 26/06/2025

---