

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

ROYL Onderhoudsolie 2K Project

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

Wasolie

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

**Contactpersoon voor informatie :** Safety, Health & Environment: she@rigoverffabriek.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)255 548448 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: (NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (BE) Belgisch Antigifcentrum 070-245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Geen

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen

### 2.3 Andere gevaren

Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product besmeurd zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bezoedelde materialen opgeslagen te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels, of opengelegd te worden om te drogen, of doordrenkt te worden met water in een gesloten container. De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten opgeslagen te worden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die de gezondheid of het milieu kunnen schaden in de zin van Richtlijn 67/548/EEG en Verordening (EG) Nr. 1272/2008, een communautaire limiet voor blootstelling op de werkplaats hebben toegewezen, ingedeeld zijn naar PBT/zPzB of op de kandidatenlijst staan.

**Gevaarlijke bestanddelen**

Geen

**Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004**

Geen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Na inhalatie**

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### **Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. GEEN oplosmiddelen of verdunners voor de huidreiniging gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### **Bij oogcontact**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

##### **Na inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. GEEN braken opwekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Zand

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) (dikke) zwarte rook, Organische zuren aldehyde.

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

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen. Scherm het geknoei materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

zorg voor algemene reinheid en orde.

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

Beschermingsmaatregelen Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Beschermingsmaatregelen

###### Brandbeveiligingsmaatregelen

Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij fijn verdeelde hete deeltjes bestaat de kans op zelfontbranding. In bijv. zaagsel, kleding of isolatiemateriaal opgenomen product kan spontaan vlam vatten. Brandvrij bewaren, indien opgenomen in speciale olieabsorptiemiddelen of in kleding (kans op zelfontbranding). Moeilijk ontvlambaar, open vuur vermijden.

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

##### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Gebruik nooit druk om de container te legen. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in originele containers opslaan bij een temperatuur van niet hoger dan 40 °C.

##### Verdere informatie over de opslagcondities

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Geen

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

##### Persoonlijke bescherming

###### Bescherming van de ogen/het gezicht

###### Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen.

###### Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

###### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype Veiligheidshandschoenen volgens DIN EN 374 NBR (Nitrilrubber) dikte > 0,35 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. NR (Natuurrubber, natuurlatex) dikte > 0,5 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. CR (polychloroprenes, chloropreenrubber) dikte > 0,35 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** Er is geen informatie beschikbaar.

**Geur :** waarneembaar

### Veiligheidsparameters

<b>Aggregatietoestand :</b>			Vloeibaar	
<b>Smelt-/vriespunt :</b>			niet van toepassing	
<b>Vriespunt :</b>			niet van toepassing	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>			niet van toepassing	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b>	( 20 °C )	ca.	0,95	g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>pH :</b>			niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	ca.	55	s      DIN-beker 4 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vaststofgehalte :</b>		ca.	100	Gew-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>VOS-waarde :</b>		ca.	0	g/l VOS
<b>Ontvlambare vaste stoffen :</b>			Niet van toepassing.	
<b>Ontvlambare gassen :</b>			Niet van toepassing.	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>			Niet van toepassing.	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Niet van toepassing.	

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Acute dermale toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Corrosie

##### Huidcorrosie/-irritatie

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Irritatie van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Sensibilisering van de huid

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Overgevoeligheid van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

##### Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Er is geen informatie beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

### **14.1 VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **14.5 Milieugevaren**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

## 16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Relevante identificeerbare toepassingen

## 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)

**Productnaam :** ROYL Onderhoudsolie 2K Project  
**Datum bewerking :** 12.02.2020  
**Afdrukdatum :** 01-05-2020

**Versie (Herziening) :** 6.1.0 (6.0.0)

ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
zPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

Geen

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---