

Productnaam : ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
Datum bewerking : 05.01.2022  
Afdrukdatum : 16-02-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570

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

Houtolie

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

**Telefoon :** +31 (0)255 548448

**Contactpersoon voor informatie :** veilig@rigoverffabriek.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)255 548448 Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen:  
NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 088-7558000, BE) Belgisch Antgifocentrum 070-245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Indelingsprocedure

H226: Verkregen op basis van testgegevens

H317: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H336: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H411: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9

4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5

#### Gevarenaanduidingen

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.

### **2.3 Andere gevaren**

Product bevat drogende olie. Materialen met drogende olie kunnen door broei ontbranden: lappen uitgevouwen laten drogen of onder water bewaren.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 25$  - < 50 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; EG-nr. : 264-843-8; CAS-nr. : 64359-81-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1$  - < 0,25 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1 ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### **Aanvullende informatie**

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

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

parfums

< 5 %

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

Productnaam : ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
Datum bewerking : 05.01.2022  
Afdrukdatum : 16-02-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

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 Waternevel.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Geen

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

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

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

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

### **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 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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 geknoeiide 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).

#### **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 Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

##### **Beschermingsmaatregelen**

###### **Brandbeveiligingsmaatregelen**

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

explosie worden gebracht. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. 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

#### Werkplaatsgrenswaarden

4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5

Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) ( NL )
Grenswaarde :	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	Kick-off berekening
Versie :	

#### DNEL-/PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	208 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	871 mg/m <sup>3</sup>

### 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

chemicaliënbestendige beschermingsbrillen dienen te worden gedragen.

##### Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

#### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype volgens DIN EN 374.  
Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (doorbraaktijd > 480 min):  
Nitrilrubber (NBR), dikte > 0,3 mm.  
Fluorrubber (FKM), dikte > 0,7 mm.  
Handschoenen voor spatbescherming en korte bescherming (doorbraaktijd > 30 min):  
Nitrilrubber (NBR), dikte > 0,12 mm.  
Handschoenen voor bescherming tegen spatten moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer ze in contact komen met chemicaliën.  
Vanwege vele omstandigheden (bijv. temperatuur, slijtage) kan het praktische gebruik van een chemisch beschermende handschoen in de praktijk veel korter zijn dan de doorbraaktijd die is vastgesteld door middel van testen. Veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen wordt frisse-lucht-masker of voor kortdurende werkzaamheden combinatiefilter A2-P2 (EN529). bij de spuitverwerking een omgevingsluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 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>		ca.	46 °C	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b>	( 20 °C )	ca.	0,88 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,87 - 0,88	(Water = 1)
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Uitlooptijd:</b>	( 20 °C )	>	30 s	ISO-beker 3 mm
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	=	8 s	ISO-beker 6 mm
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<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.	318 g/l VOS	
<b>Ontvlambare vaste stoffen :</b>			Niet van toepassing.	
<b>Ontvlambare gassen :</b>			Niet van toepassing.	

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

**Oxiderende vloeistoffen :** Niet van toepassing.

**Ontploffingseigenschappen :** 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.

### 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

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5000 - 150000 mg/kg  
Methode : OESO 401

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3160 - 5000 mg/kg  
Methode : OESO 402

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4,952 - 9,3 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

## 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

Parameter : Sensibilisering van de huid ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5 )  
Species : Marmot  
Resultaat : Sensibiliserend.  
Methode : OESO 406

## 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 SE 3

Parameter : STOT SE 3 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatief

## STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

## Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

### Humaantoxicologische gegevens

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : = 0,23 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : = 0,13 mg/l  
Blootstellingsduur : 672 h  
Parameter : NOEC ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5 )  
Species : Zebraarbeel (Brachydanio rerio)  
Werkingsdosis : 0,00047 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Beoordeling : Zeer vergiftig voor vis.  
Methode : OESO 210

**Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling  
Werkingsdosis : = 3 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : = 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : LC50 ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,0004 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Beoordeling : Zeer vergiftig voor watervlooiën.  
Methode : OESO 211

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Species : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 0,015 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Beoordeling : Zeer vergiftig voor algen.  
Methode : OESO 201

**Toxiciteit voor micro-organismen**



**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

Parameter : Bacteriëntoxiciteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,  
< 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Werkingsdosis : > 100 mg/l

### Zuiveringsinstallatie

Parameter : Gedrag in zuiveringsinstallaties ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ;  
CAS-nr. : 64359-81-5 )  
Inoculun : Actief slib  
Werkingsdosis : > 96 %

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische afbouw

#### Abiotische afbouw (Water)

##### Hydrolyse

Parameter : Halfwaardetijd in de grond ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-  
nr. : 64359-81-5 )  
Werkingsdosis : 1,1 - 1,3 dagen  
Beoordeling : Niet persistent.  
Methode : OESO 308

### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,  
< 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 64742-48-9 )  
Werkingsdosis : = 80 %  
Blootstellingsduur : 672 h  
Methode : OECD 301F

## 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. :  
64359-81-5 )  
Concentratie : 13  
Methode : OESO 117  
Parameter : Log KOW ( 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ; CAS-nr. : 64359-81-5 )  
N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)  
Concentratie : 4,4  
Methode : OESO 107

## 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 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.

Productnaam : ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
Datum bewerking : 05.01.2022  
Afdrukdatum : 16-02-2022

Versie (Herziening) : 12.0.0 (11.0.0)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1263

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

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) :



3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) :



3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

**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**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 08. Werkplaatsgrenswaarden

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acut toxiciteitschatting  
BCF = Bioconcentration Factor, bioconcentratiefactor  
BOD = Biochemical Oxygen Demand/Biological Oxygen Demand  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances)  
COD = Chemical Oxygen Demand  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level, de afgeleide dosis zonder effect  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
ED50 = Effective Dose  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
IATA = International Air Transport Association, internationaal Lucht Transport Vereniging  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code, internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
Kow = Octanol/Water Partition Coefficient  
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  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RAR = Risk Assessment Report (EU)  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
REL = Recommended Exposure Limit  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
SVOC = Semi-Volatile Organic Compound  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time-Weighted Average  
VOC = Volatile Organic Compound  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative, zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
WEEL = Workplace Environmental Exposure Limit

**Productnaam :** ROYL\_Olie\_Exterieur\_4570  
**Datum bewerking :** 05.01.2022  
**Afdrukdatum :** 16-02-2022

**Versie (Herziening) :** 12.0.0 (11.0.0)

---

### 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)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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.

---