

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

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

### 1.1 Productidentificatie

REXO 4Q GROND

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

Grondverf

### 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

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**Indelingsprocedure**

H226: Verkregen op basis van testgegevens

H412: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen**



Vlam (GHS02)

**Signaalwoord**

Gevaar

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

NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE NAFTA H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P312 Bij onwel voelen een arts (NL) of ANTIGIFCENTRUM (BE) raadplegen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat FTHAALZUURANHYDRIDE ; 2-BUTANONE OXIME ; FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COBALT(2+) SALTS. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; EG-nr. : 265-150-3; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 20$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; EG-nr. : 919-446-0; CAS-nr. : 64742-82-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 20$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : 1174522-20-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

FTHAALZUURANHYDRIDE ; EG-nr. : 201-607-5; CAS-nr. : 85-44-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

2-BUTANONE OXIME ; REACH registratienr. : 01-2119539477-28 ; EG-nr. : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

FATTY ACIDS, C6-19-BRANCHED, COBALT(2+) SALTS ; EG-nr. : 270-066-5; CAS-nr. : 68409-81-4

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### 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). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

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 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

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

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 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 opslagruides 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**

##### **DNEL/DMEL en PNEC-waarden**

###### **DNEL/DMEL**

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	26 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	71 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Grenswaarde :	26 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

---

753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE  
Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van  
toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-  
753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 185 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE  
Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van  
toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-  
753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Grenswaarde : 44 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 dag  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Grenswaarde : 330 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1 dag  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE  
Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van  
toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-  
753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 208 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE  
Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van  
toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-  
753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 871 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Grenswaarde : = 185 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES,

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

---

CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Grenswaarde : = 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 208 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : = 871 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 8 u  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,78 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 5 MG/KG LG/DAG  
Veiligheidsfactor : 1 dag  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 8,6 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 5 MG/KG LG/DAG  
Veiligheidsfactor : 1 dag  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,78 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,3 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

Grenswaarde : 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 24 u  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 10 MG/KG LG/DAG  
Veiligheidsfactor : 1 dag  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 32,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,3 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 24 u

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Grenswaarde : 0,256 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Grenswaarde : 1 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Grenswaarde : 17,7 mg/l

**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.

**Bescherming van de handen**

Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber) dikte > 0,4 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. CR (polychloroprenes, chloropreenrubber, Neopreen) dikte > 0,25 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) 60 - 120 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen bij de spuitverwerking een omgevingsluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Kleur :** gepigmenteerd

Productnaam : REXO 4Q GROND  
Datum bewerking : 24.06.2019  
Afdrukdatum : 27-06-2019

Versie : 1.0.0

**Geur :** naar oplosmiddel

### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Smeltpunt:</b>			niet van toepassing
<b>Vriespunt :</b>			niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>			140 - 200 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>			40 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		hPa
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b>	( 20 °C )		1,28 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		niet oplosbaar
<b>pH :</b>			niet van toepassing
<b>log P O/W :</b>			4,1 - 6,5
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	>	1000 mPa.s
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	>	20,5 mm <sup>2</sup> /s
<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>		<	300 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.

### 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.



**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LC50 ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

    Blootstellingsweg : Oraal  
    Species : Konijn  
    Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

    Blootstellingsweg : Oraal  
    Species : Rat  
    Werkingsdosis : > 15000 mg/kg  
    Methode : OESO 401

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

    Blootstellingsweg : Oraal  
    Species : Rat  
    Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
    Methode : OESO 401

Parameter : LD50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

    Blootstellingsweg : Oraal  
    Species : Rat  
    Werkingsdosis : 1530 mg/kg

Parameter : LD50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

    Blootstellingsweg : Oraal  
    Species : Rat  
    Werkingsdosis : 2326 mg/kg  
    Methode : OESO 401

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LC50 ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

    Blootstellingsweg : Dermaal  
    Species : Konijn  
    Werkingsdosis : => 3160 mg/kg

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

    Blootstellingsweg : Dermaal  
    Species : Konijn  
    Werkingsdosis : > 3400 mg/kg  
    Methode : OESO 402

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

    Blootstellingsweg : Dermaal  
    Species : Konijn  
    Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
    Blootstellingsduur : 24 u  
    Methode : OESO 402

Parameter : LD50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 10000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 4 u

Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 13,1 mg/l  
Methode : OESO 403

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Blootstellingsduur : 8 u  
Methode : OESO 403

Parameter : LC50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 13200 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 4 u

Parameter : LC50 ( FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2,14 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 u

**Irritatie en brandende werking**

**Primaire irriterende werking op de huid**

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Resultaat : Irriterend

**Irritatie van de ogen**

Parameter : Irritatie van de ogen ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Resultaat : Niet irriterend

**Irritatie van de luchtwegen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

## Overgevoeligheid

### Bij huidcontact

Er is geen informatie beschikbaar.

### Na inhalatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

### Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : => 1000 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 u

### Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOAEC ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : >= 10400 mg/cm<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 6 u

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

### Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

### Gifigheid 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. : 1174522-20-3 )

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

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

## **Aquatoxiciteit**

### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Werkingsdosis : 10 - 30 mg/l

Blootstellingsduur : 96 u

Parameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Blootstellingsduur : 96 u

Methode : OESO 203

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Werkingsdosis : = 0,23 mg/l

Blootstellingsduur : 504 u

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Werkingsdosis : = 0,13 mg/l

Blootstellingsduur : 672 u

Parameter : LC50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Species : Oryzias latipes (Rijstvis)

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 96 u

Methode : OESO 203

Parameter : EC50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 11,8 mg/l

Blootstellingsduur : 72 u

Methode : OESO 201

Parameter : EC50 ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis : 201 mg/l

Blootstellingsduur : 48 u

Methode : OESO 202

### **Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis : 10 - 22 mg/l

Blootstellingsduur : 48 u

Parameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Blootstellingsduur : 48 u

Methode : OESO 202

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

Werkingsdosis : = 3 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : = 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Methode : OESO 201

**Chronische (langdurige) daphnientoxiteit**

Parameter : NOEC ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,097 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen

**Acute (kortdurige) algentoxiteit**

Parameter : IC50 ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )  
Werkingsdosis : 4,6 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Parameter : EC50 ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Species : Acute (kortdurige) algentoxiteit  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Parameter : EC50 ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Species : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 u  
Parameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Methode : OESO 201

**Chronische (langdurige) algentoxiteit**

Parameter : NOEC ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 2,56 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 u  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOEC ( 2-BUTANONE OXIME ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 u  
Methode : OESO 211

**Bacteriëntoxiteit**

Parameter : Bacteriëntoxiteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

Werkingsdosis : > 100 mg/l

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE Nota H,P. De classificaties kankerverwekkend of mutagene werking zijn niet van toepassing aangezien de substantie minder dan 0,1 gewichtsprocent Benzeen (200-753-7) bevat. ; CAS-nr. : 64742-48-9 )

Werkingsdosis : = 80 %  
Blootstellingsduur : 672 u  
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Parameter : Biologische afbraak ( HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) ) ; CAS-nr. : 64742-82-1 )

Werkingsdosis : 74,7 %  
Blootstellingsduur : 28 dagen

Parameter : Biologische afbraak ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Werkingsdosis : = 80 %  
Blootstellingsduur : 672 u  
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

## 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)  
Concentratie : 4,1 - 6,5

## 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

Het mengsel is conform de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

### 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.

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

#### **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.

#### **15.3 Aanvullende informatie**

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 300 g/l. (RICHTLIJN 2004/42/EG)

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

Geen

#### **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)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

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)  
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)



**Productnaam :** REXO 4Q GROND  
**Datum bewerking :** 24.06.2019  
**Afdrukdatum :** 27-06-2019

**Versie :** 1.0.0

---

### 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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	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.

---