

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

Renoflex Oranje - Component B (373000560B)

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

Oplosmiddelvrije twee componenten houtreparatiemassa op basis van epoxy.

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Met inachtneming van de in de bijlage van dit veiligheidsblad opgenomen voorwaarden. Zie rubriek 16 voor een compleet overzicht van toepassingen waarvoor een blootstellingsscenario in de bijlage beschikbaar zal worden gesteld.

#### Gebruikssectoren [SU]

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### Procescategorieën [PROC]

PROC 19 - Handmatig mengen

PROC 21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

PROC 24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

#### Milieu-emissie categorieën [ERC]

ERC 8c - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

ERC 8f - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

ERC 10a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)

ERC 11a - Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

#### Voorwerpcategorieën [AC]

AC 11 - Producten van hout

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

#### Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent) : Renovaid B.V.

Straat : De Slof 30A

Postcode/Plaats : 5107 RJ DONGEN

Telefoon : 0162-764188

Contactpersoon voor informatie : info@renovaid.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: +31(0)302748888 / BE: +32(0)70245245 (antigif centrum/centre antipoisons)

Europees alarmnummer: 112. Nederland: NVIC (+31 88 755 8000), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

### 2.2 Etiketteringselementen

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

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

### Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Gevaar

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

FENOL, GESTERYNISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1

M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0

2,2,4(OF 2,4,4)-TRIMETHYLHEXAAN-1,6-DIAMINE ; CAS-nr. : 25513-64-8

FENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDE NE)BIS-, POLYMEER MET (CHLOORMETHYL) OXIRAAN, REACTIEPRODUCTEN MET ETHYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 72480-18-3

### Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerste hulp instructies op dit etiket).  
P405 Achter slot bewaren.

## 2.3 Andere gevaren

### Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

FENOL, GESTERYNISEERD ; RECh-nr. : 01-2119979575-18 ; EG-nr. : 262-975-0; CAS-nr. : 61788-44-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 15 - < 20$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

BENZYLALCOHOL ; RECh-nr. : 01-2119492630-38 ; EG-nr. : 202-859-9; CAS-nr. : 100-51-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

FORMALDEHYDE; POLYMEER MET 1,3-BENZEENDIMETHAANAMINE EN FENOL ; RECh-nr. : 01-2119966906-20 ; EG-nr. : 500-137-0; CAS-nr. : 57214-10-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; RECh-nr. : 01-2119480150-50 ; EG-nr. : 216-032-5; CAS-nr. : 1477-55-0

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

---

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412 EUH071

2,2,4(O,F 2,4,4)-TRIMETHYLHEXAAN-1,6-DIAMINE ; REACH-nr. : 01-2119560598-25 ; EG-nr. : 247-063-2 ; CAS-nr. : 25513-64-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

AMINES, C12-18 EN C18-(ONVERZADIGD) ALKYL ; REACH-nr. : 01-2119473798-17 ; EG-nr. : 701-068-0 ; CAS-nr. : 2156592-58-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; REACH-nr. : 01-211950597-27 ; EG-nr. : 202-013-9 ; CAS-nr. : 90-72-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119486482-31 ; EG-nr. : 203-049-8 ; CAS-nr. : 102-71-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Geen

FENOL, 4,4'-(1- METHYLETHYLIDE NE)BIS-, POLYMEER MET (CHLOORMETHYL) OXIRAAN, REACTIEPRODUCTEN MET ETHYLEENDIAMINE ; REACH-nr. : 01-2120766318-45 ; EG-nr. : 701-405-1 ; CAS-nr. : 72480-18-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij het inademen van sproeiveel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

#### Bij huidcontact

In geval van huidreacties arts consulteren. Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Productkorsten die ontstaan niet met geweld of door gebruik van oplossingsmiddelen van de getroffen huddelen verwijderen. Product niet op de huid laten drogen.

#### Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Laten rusten.

#### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 **Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal

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

Bij brand ontstaat roet. Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolmonoxide

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

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

#### 5.4 **Aanvullende informatie**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

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

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

##### **Voor de hulpdiensten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

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

##### **Voor insluiting**

Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

##### **Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

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

Geen

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

#### Beschermingsmaatregelen

Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt. Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van:

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding. Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

KWARTS ; CAS-nr. : 14808-60-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : MAC TGG 8 uur ( NL )

Grenswaarde : 0,075 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 01-01-2024

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

##### Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

## Bescherming van de huid

### Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

**Geschikt handschoentype** : Wegwerphandschoenen.

**Geschikt materiaal** : NBR (Nitril)

**Vereiste eigenschappen** : vloeistofdicht.

**Doordringtijd** : > 60 minuten

**Dikte van het handschoenenmateriaal** : > 0,5 mm

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten** : EN 374

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen** : Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen. Handschoenen slechts een keer gebruiken. Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren.

**Opmerking** : Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. De draagtijdbeperkingen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Met doorbraaktijden en zwellingeigenschappen moet rekening gehouden worden. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

### Lichaamsbescherming

**Opmerking** : Lichaamsbescherming is niet vereist.

## Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

### Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat Filterapparaat (EN 147) Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140) Filtrierend halfmasker (EN 149) Deeltjesfilterapparaat (EN 143).

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A P

### Aanvullende adembeschermingsmaatregelen

Filtertypes: A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademlucht = 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 vol.-%); Klasse 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 vol.-%). Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 30-voudige grenswaarde. Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruikconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

### Opmerking

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

## Algemene informatie

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

## Overige veiligheidsmaatregelen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen :** Pasta

#### Uiterlijk

**Kleur :** geel

#### Geur

Aminen

#### Veiligheidsparameters

Vlampunt :	>	100 °C	DIN 53213-1
Verdampingswaarde :	<	1	
Dampspanning :	( 50 °C ) <	1000 hPa	
Relatieve dichtheid :	( 20 °C ) ca.	1,26 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
pH :		8 - 11	
Viscositeit :	( 20 °C ) ca.	mPa*s	
Smelt-/vriespunt :	niet van toepassing		
Beginkookpunt en kooktraject :	Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar		
Ontvlambare gassen :	Niet van toepassing.		
Ontvlambare vaste stoffen :	Niet van toepassing.		
Oxiderende eigenschappen :	Geen gegevens beschikbaar.		
Onderste explosiegrens :	Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :	Geen gegevens beschikbaar		
Ontploffingseigenschappen :	Geen gegevens beschikbaar.		
Relatieve dampdichtheid :	Geen gegevens beschikbaar		
Oplosbaarheid in water :	praktisch onoplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :	Geen gegevens beschikbaar		
Uilooptijd :	niet bepaald		
Kinematische viscositeit :	Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :	Geen gegevens beschikbaar		
- NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFONTZWAVELDE ZWARE; CAS-nr. : 64742-82-1			
Beginkookpunt en kooktraject :	( 1000 hPa )	90 - 230 °C	

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Ontbrandingsgevaar.

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1230 mg/kg
Parameter :	LD50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	1600 mg/kg
Parameter :	LD50 ( M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1200 mg/kg
Parameter :	LD50 ( SILICON DIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3160 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1,3-CYCLOHEXAANDIMETHAANAMINE ; CAS-nr. : 2579-20-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1200 mg/kg
Parameter :	LD50 ( TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE ; CAS-nr. : 25620-58-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	910 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1,3-CYCLOHEXAANDIMETHAANAMINE ; CAS-nr. : 2579-20-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1000 ppm
Blootstelduur :	8 h

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing,



Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

aanraking met de huid en opname door de mond.

#### **Sensibilisering van de huid**

##### **Praktische/menselijke ervaringen**

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **11.2 Informatie over andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### **Aquatoxiciteit**

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

Parameter :	EC50 ( 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; CAS-nr. : 90-72-2 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	41,3 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; CAS-nr. : 90-72-2 )
Species :	Algen
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	84 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

#### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3). Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

UN 2735

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

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

**Landtransport (ADR/RID)**

POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ( FORMALDEHYDE; POLYMEER MET 1,3-BENZEENDIMETHAANAMINE EN FENOL - M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE) )

**Transport op open zee (IMDG)**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( PHENOL, STERYNATED · FORMALDEHYDE; POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) · AMINES, C12-18-(EVEN NUMBERED) AND C18-(UNSATURATED) ALKYL · PHENOL, 4,4'- (1-METHYLETHYLIDE NE)BIS-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL) OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE )

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( FORMALDEHYDE; POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) )

**14.3 Transportgevaar(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 8  
Classificeringscode : C7  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 5 l · E 1  
Gevarenlabel(s) : 8 / N

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 5 l · E 1 · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën  
Gevarenlabel(s) : 8 / N

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasse(n) : 8  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) : 8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) : Ja  
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

**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**

**EU-voorschriften**

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

**Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

**Nationale voorschriften**

Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing.

MAL codenummer volgens Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 van 13 mei 1993 over het vaststellen van codenummers

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 04. Effecten · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 11. Acute orale toxiciteit · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Sensibilisering van de huid · 12. Aquatotoxiciteit · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Gebruiksbeperkingen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
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  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Productnaam : Renoflex Oranje - Component B  
Datum bewerking : 04.01.2025  
Afdrukdatum : 25-01-2025

Versie (Herziening) : 16.0.0 (15.0.0)

---

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

#### 16.6 Opleidingsinformatie

Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyuethaan/epoxy-producten houden.

#### 16.7 Aanvullende informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhouden van de blootstellingsscenarios is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.

---

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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---