

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

· Artikelnummer: 880

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding *Siliconendichtingsmateriaal*

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Forbo Eurocol Nederland B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailadres: info.eurocol@forbo.com

Website: www.eurocol.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 *vervalt*

· Gevarenpictogrammen *vervalt*

· Signaalwoord *vervalt*

· Gevarenaanduidingen *vervalt*

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: *Niet bruikbaar.*

· zPzB: *Niet bruikbaar.*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019


Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 58190-57-1	5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-	>5-10%
EC-nummer: 611-631-1	5-silanona-2,7-diene	
	 STOT RE 2, H373	

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*
- **Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*
- **Na huidcontact:**
Vervuilde of doordrenkte kleding direct uittrekken.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.
Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwissen.
- **Na oogcontact:**
Contactlezen uitnemen. Enkele minuten met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen met water en onmiddellijk een arts raadplegen.
Veel water te drinken geven.
Geen braken opwekken.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Kooldioxide
Stikstofoxyde (NO_x)
Formaldehyde
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- **Speciale beschermende kleding:** *Ademhalingstoestel aantrekken.*

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 2)

· Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Laten uitharden en mechanisch opnemen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: *Geen bijzondere eisen.*

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: *Niet noodzakelijk.*

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: *Geen.*

· 7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

Oraal	DNEL	0,02968 mg/kg (Consumer)
Dermaal	DNEL dermaal	0,02968 Langdurig (Consumer)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 3)

· **PNEC's**

58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

PNEC mg/l	204,705 mg/l (Zeewater Sediment)
	0,23978 mg/l (Zoetwater)
	2.047,053 mg/l (Zoetwater Sediment)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Anraking met de ogen en de huid vermijden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Chloropreen en butylrubber.

Nitrilrubber

0,5 mm. Doorbraaktijd > 480 minuten.

· **Oogbescherming:** Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

Vorm:

Pasteus

Kleur:

Verschillend, naar gelang de kleuring.

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde:**

7

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 4)

· Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	<i>Niet bepaald.</i>
· Vlampunt:	<i>Niet bepaald.</i>
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	<i>Niet bruikbaar.</i>
· Ontstekingstemperatuur:	<i>>440 °C</i>
· Ontledingstemperatuur:	<i>Niet bepaald.</i>
· Zelfontbrandingstemperatuur:	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· Ontploffingseigenschappen:	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· Ontploffingsgrenzen: Onderste: Bovenste:	<i>Niet bepaald.</i> <i>Niet bepaald.</i>
· Dampspanning:	<i>Niet bepaald.</i>
Dichtheid bij 20 °C:	<i>1,03 g/cm³</i>
· Relatieve dichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Dampdichtheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdampingssnelheid	<i>Niet bepaald.</i>
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	<i>Niet bepaald.</i>
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	<i>Niet bepaald.</i>
· Viscositeit Dynamisch: Kinematisch:	<i>Niet bepaald.</i> <i>Niet bepaald.</i>
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	<i>0,0 %</i>
Gehalte aan vaste bestanddelen:	<i>100,0 %</i>
· 9.2 Overige informatie	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Extreem hoge of lage temperaturen. Tegen direct zonlicht beschermen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
Sterke zuren. Sterke alkaliën.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

Oraal	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

ErC50/72 h	315,36 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
------------	---

EC50/48 h	678,73 mg/l (daphnia)
-----------	-----------------------

LC50/96 h	696,76 mg/l (Pimephales promelas)
-----------	-----------------------------------

NOEC, 72 hr	62,34 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------	--

58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

Oraal	NOAEL	11,87 mg/kg (rat)
-------	-------	-------------------

540-97-6 Dodecamethylcylocheasiloxaan

NOEC 21 dagen	>4,6 µg/l (daphnia)
---------------	---------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

540-97-6 Dodecamethylcylocheasiloxaan

Biologische afbreekbaarheid	4,46 % / 28 d (Not specified)
-----------------------------	-------------------------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 6)

· 12.3 Bioaccumulatie

540-97-6 Dodecamethylcylocheasiloxaan

BCF

1.160 BCF (Not specified)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

8,87-9,45 [---] (log Pow) (Not specified)

· 12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (oud).

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: *Niet bruikbaar.*

· zPzB: *Niet bruikbaar.*

· 12.6 Andere schadelijke effecten *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil verbrand of gestort worden.*

· Europese afvalcatalogus

07 02 17

afval dat andere siliconen bevat dan die genoemd onder 07 02 16

08 04 10

niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

vervalt

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: **880 Euroseal Silicone**

(Vervolg van blz. 7)

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	<i>Niet bruikbaar.</i>
· Transport/verdere gegevens:	<i>Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.</i>
· VN "Model Regulation":	<i>vervalt</i>

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 500**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 5000**

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.**

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling**

· **Contact: Ing. T.W. Breeuwer**

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.08.2019

Versienummer 2

Herziening van: 26.07.2019

Handelsnaam: 880 Euroseal Silicone

(Vervolg van blz. 8)

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd