

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

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **681 Marmercol**

· Artikelnummer: 681

#### · 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 *Tegellijm*

#### · 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)88-755 8000. (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*

#### · Aanvullende gegevens:

*Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.*

#### · 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: *Niet bruikbaar.*

· zPzB: *Niet bruikbaar.*

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercul**









(Vervolg van blz. 1)

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

#### 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Tegellijm op basis van styreen-acrylaat dispersie en vulstoffen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  Acute Tox. 1, H330;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<1%
CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<1%

#### · 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:** Niet van toepassing.

· **Na huidcontact:** Wassen met water en zeep.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Bij aanhoudende klachten een (oog)arts raadplegen.

· **Na inslikken:** Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen

· **Informatie voor de arts:** Product is zwak alkalisch en na droging onoplosbaar in water.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### · Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** *Niet nodig.*
- **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. Product opscheppen en verzamelen in afvalcontainer. Vloer schoonspoelen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
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**  
*Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Vorstvrij*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

#### · 8.1 Controleparameters

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

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

WGW | Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL's

**2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

Dermaal	DNEL Langdurig	0,966 mg/kg KG/d (Werknemer)
	DNEL kortdurend systemische gezondheidsklachten	0,345 mg/kg/d (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	1,2 /mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	DNEL	6,81 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 3)

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Oraal	DNEL	0,09 mg/kg (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	0,02 /mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

· **PNEC's**
**2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

PNEC	4,99 µg/kg (Zeewater Sediment)
	49,9 µg/kg (Zoetwater Sediment)
PNEC µg/l	0,403 µg/l (Zeewater)
	4,03 µg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg	3 mg/kg (Bodem)

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

PNEC mg/kg	0,01 mg/kg (Bodem)
	0,027 mg/kg (Zeewater Sediment)
	0,027 mg/kg (Zoetwater Sediment)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**



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**

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling beschermingsindex 5, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374: b.v. nitrilrubber (0,4 mm). Chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).e.a. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal > 480 minuten**

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

Chloropreen en butylrubber.

Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 4)

### · Bescherming van de ogen/het gezicht

*Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Fysische toestand

Vloeibaar

#### · Kleur:

Wit

#### · Geur:

Mild

#### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

#### · Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

#### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C

#### · Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

#### · Onderste en bovenste explosiegrens

#### · Onderste:

Niet bepaald.

#### · Bovenste:

Niet bepaald.

#### · Vlampunt:

Niet bruikbaar.

#### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

#### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · pH bij 20 °C

8

#### · Viscositeit

#### · Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

#### · Dynamisch:

Niet bepaald.

#### · Oplosbaarheid

#### · Water:

Niet bepaald.

#### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

#### · Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

#### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### · Dichtheid bij 20 °C:

1,5 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

#### · Dampdichtheid

Niet bepaald.

### · 9.2 Overige informatie

#### · Voorkomen:

#### · Vorm:

Pasteus

#### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

#### · Ontploffingseigenschappen:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Oplosmiddelgehalte:

#### · Organisch oplosmiddel:

0,0 %

#### · VOC (EG%)

0,0 %

#### · Toestandsverandering

#### · Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### · Ontploffbare stoffen

vervalt

#### · Ontvlambare gassen

vervalt

#### · Aerosolen

vervalt

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 5)

· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

### 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** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Oraal	LD50	64-66 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	87,12 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** *Bij langdurig contact mogelijk irritatie.*
- **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.*
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Carcinogeniteit** *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.*

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 6)

- **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.*
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

###### **2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

EC50/3h	13 mg/l (Not specified)
---------	-------------------------

###### **55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

LC50/96h	0,28 mg/l (Zonnebaars)
	0,188 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,126 mg/l (Grote watervlo)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

#### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

#### · 12.7 Andere schadelijke effecten

##### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*  
*Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water*  
*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*  
*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*  
*Volgens de criteria van de EG-classificatie en de karakterisering "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EEG) is de stof/het product niet als gevaarlijk voor het milieu te karakteriseren.*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil verbrand of gestort worden.*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

NL

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 7)

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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	<i>vervalt</i>
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	<i>Neen</i>
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<i>Niet bruikbaar.</i>
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	<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
- Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

#### · 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 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

Handelsnaam: **681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 8)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

- **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**

*H301 Giftig bij inslikken.**H302 Schadelijk bij inslikken.**H310 Dodelijk bij contact met de huid.**H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H330 Dodelijk bij inademing.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

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

- **Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

- **Datum van de vorige versie:** *28.07.2022*

- **Versienummer van de vorige versie:** *5*

- **Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 01.11.2022

Versienummer 6

Herziening van: 01.11.2022

**Handelsnaam: 681 Marmercol**

(Vervolg van blz. 9)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**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**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2**Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1**Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**