

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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** AquaDuoMatt component B
- **CAS-nummer:**  
28182-81-2
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**  
PW *wijdverbreid gebruik door professionele werknemers*  
C *Gebruik door consumenten*
- **Gebruikssector**  
SU3 *Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*  
SU21 *Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten*  
SU19 *Bouwnijverheid*
- **Productcategorie** PC9a *Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen*
- **Procescategorie**  
PROC10 *Met roller of kwast aanbrengen*  
PROC19 *Handmatig mengen*
- **Milieu-emissiecategorie**  
ERC5 *Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp*  
ERC8c *wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)*  
ERC8f *wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)*
- **Voorwerpcategorie** AC13 *Producten van kunststof*
- **Technische functie**  
Verharder  
Verf
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Verfmiddel  
Verf  
Isocyaanathars  
Lak  
*Voor product toepassing zie technisch datablad*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
ROMAR-VOSS  
Bevelantstraat 5  
NL 6088 PB Roggel  
Tel. 0031 (0)475 491019  
E-mail: [info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)
- **Inlichtingengevende sector:** *Product safety department.*
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
*Nationaal vergiftigings informatie centrum (NVIC): 0031 (0)30 27 48 888*  
*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**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*
- **Gevarenpictogrammen** GHS07
- **Signaalwoord** *Waarschuwing*
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
*Alifatische polyisocyaanaat*  
*Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat homopolymeer*

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

**Handelsnaam: AquaDuoMatt component B**

(Vervolg van blz. 1)

- hexamethyleen-1,6-diisocyaan
- **Gevarenaanduidingen**  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
 28182-81-2 Alifatische polyisocyaan
- Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer
- **Identificatienummer(s)**

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 822-06-0	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	≤1%
EINECS: 212-485-8	☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
 Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
 Onmiddellijk met water afwassen.  
 Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:**  
 Waternevel  
 Koolstofdioxide (CO2)  
 ABC-poeder  
 Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

**Handelsnaam: AquaDuoMatt component B**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
 Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden** Bestrijd het vuur van een beschermde plaats of op veilige afstand.
- **Speciale beschermende kleding:** Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
 Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.
- **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:**  
 Gescheiden van water bewaren.  
 Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- **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:**

**822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan**

BGW	Korte termijn waarde: 0,14 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm
	Lange termijn waarde: 0,04 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

**Handelsnaam: AquaDuoMatt component B**

(Vervolg van blz. 3)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:** 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**

· **Voorkomen:**

· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· <b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** 158 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

· **Dampspanning:** Niet bepaald.

· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:** 0,00 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

**Handelsnaam: AquaDuoMatt component B**

(Vervolg van blz. 4)

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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**  
 Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties tegen te gaan.
- **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 ontbindingsprodukten bekend.

**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:**

**822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan**

Oraal	LD50	738 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	593 mg/kg (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Bevat één of meer sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
 Bevat één of meer sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Bevat één of meer sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.**
- **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **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  
 Over het algemeen geen gevaar voor water
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)



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

datum van de druk: 30.04.2020

Versienummer 5

Herziening van: 30.04.2020

**Handelsnaam: AquaDuoMatt component B**

(Vervolg van blz. 6)

- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,4

- **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.
- **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**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

- **Contact-persoon:** Mr. Hoogers

- **Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 3
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

- **Bronnen**

Bovenstaande gegevens zijn met de grootst mogelijke zorg verzameld uit de bestaande informatie bronnen en naar best weten actueel op de datum van uitgave van de veiligheidsinformatieblad.

ROMAR-VOSS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard of omvang dan ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**