

## WG 719

Productnaam WG 719 B component Epoxy Curing

Wij moedigen u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAATEN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### Productnaam

WG 719 component Epoxy curing

#### Gebruik van de stof/van het preparaat

Epoxy curing

#### Identificatie van de vennootschap/onderneming

Faroni  
Centrumbaan 1080  
2841 MH MOORDRECHT  
NEDERLAND

#### TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24-u. tel. nummer voor noodgevallen: 112

Lokaal contact voor noodgevallen: 0182-622345

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en wijzigingen

Bijtend / irriterend voor de huid gevarencategorie 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie gevarencategorie 1

#### 2.2 Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevaaraanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen op het etiket zullen verminderd worden zoals aangegeven in Verordening (EG) Nr. 1272/2008, artikel 28

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 - Gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen na bewerking

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-aanwijzingen op dit etiket).

P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren

De stof is geëvalueerd voor een beperkt aantal eindpunten. In vitro tests hebben aangetoond dat deze stof corrosief is voor de huid en het oog. Allergische reacties na blootstelling via dermale route zijn niet uitgesloten. Andere eindpunten zijn tot op heden niet beoordeeld en de classificatie kan daarom gewijzigd worden als er nieuwe gegevens beschikbaar zijn.

#### RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

niet bepaald

## 3 SAMENSETTING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Mengsel

Dit product is een mengsel.

### 3.2 MENGSELS

Component/Cas.NR.	%	EG-Nr	Reach Registratienummer	REACH SVHC	Indeling overeenkomstig Verordening ( EG ) nr. 1272/2008 ( CLP )	M-Factor
Gemodificeerd epoxy aminopolymeer	39-43	-	Niet beschikbaar	-	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-

-

Zie rubriek 16 voor volledige tekst van H-zinnen

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen. Contact met de ogen

De ogen grondig spoelen met water gedurende 30 minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en blijf spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient in de onmiddellijke omgeving van de werkplek aanwezig te zijn.

#### Huidcontact

Verwijder de stof onmiddellijk van de huid door te wassen met veel water en zeep. Verwijder tijdens het wassen de verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg een arts indien er symptomen optreden. Was de kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde artikels zoals leder, zoals schoenen, riemen en horlogebandjes vernietigen.

#### Inademen

Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

#### Inslikken

Bij inslikken, medische hulp in roepen. Geen braken opwekken behalve op medisch advies. **Aanwijzing**

#### voor de arts

Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. Als een brandwond is ontstaan, na decontaminatie behandelen als thermische brandwond. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. **Bescherming Noodhulpverleners** EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan de zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermuitrusting.

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

Afgezien van de informatie. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Brandblusmiddelen

Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO2 brandblussers. Schuim. **Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden.** Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcohol bestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief. Waternevel, voorzichtig aangebracht, kan gebruikt worden als brandblusdeken.

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

**Schadelijke verbrandingsproducten:** Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Fenols, Koolmonoxide en Kooldioxide.

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen. Dichte rook wordt ontwikkeld bij verbranding zonder voldoende zuurstof

### 5.3 Advies voor brandweertaken. Brandbestrijdingsmaatregelen

Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te kolen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Bestrijd het vuur van een beschermde plaats of op veilige afstand. Overweeg het gebruik van onbemande waterkanonnen. Verwijder onmiddellijk al het personeel uit het gebied bij het afgaan van de veiligheidsklep of verkleuring van de container. Brandende vloeistoffen kunnen gedooft worden door te verdunnen met water. Geen directe waterstraal gebruiken. Kan het vuur verspreiden. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar gedaan kan worden. Brandende vloeistoffen mogen met water verwijderd worden om het personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, wat is weggevoerd, kan

schade aan het milieu veroorzaken. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

#### **Speciale beschermende apparatuur voor de brandweer**

Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand op afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Evacueer het gebied. Alleen opgeleid en voldoende beschermd personeel dient betrokken te worden bij het schoonmaken. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de plek waar gelekt of gemorst is. Zie sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen.

Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.**

Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

### **6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en –materiaal.**

Gemorst product indammen indien mogelijk. Absorberen met materialen zoals: Zand.

Opvangen in geschikte open containers, die goed geëtiketteerd zijn. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijderen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG.

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

#### **Hantering**

#### **Algemeen handelen**

Vermijd contact met de ogen. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid en kleding. Niet inslikken. Houd de opslagvaten goed gesloten. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik. Zich grondig wassen na hanteren. Zie sectie 8; maatregelen ter bescherming van blootstelling/Persoonlijke bescherming.

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

#### **Opslag**

Geen specifieke vereisten.

Gebruik binnen 12 maanden.

Opslagtemperatuur: 5-30°C

### **7.3 Specifiek eindgebruik.**

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJK BESCHERMING

#### **Controleparameters.**

#### **Blootstellingslimieten**

Geen vastgelegd.

#### **Persoonlijke bescherming**

#### **Bescherming van de ogen/van het gezicht.**

Draag een veiligheidsbril. Veiligheidsbrillen moeten in overeenstemming zijn met EN 166, of gelijkwaardig.

Draag een volgelaatsmasker voorzien van filterbussen als blootstelling aan de dampen ongemak aan de ogen veroorzaken. Een oogdouché dient in de onmiddellijke omgeving van de werkplek aanwezig te zijn.

#### **Huidbescherming.**

Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden. Een oogdouché dient in de onmiddellijke omgeving van de werkplek aanwezig te zijn. Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk, was de huid rondom met water en zeep. Was de kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken, of vernietig ze. Zaken die niet ontsmet kunnen worden, zoals schoenen, riemen en horlogebanden, dienen te worden verwijderd en vernietigd. **Handbescherming**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen. Voorbeelden van te kiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"), Nitril, Neopreen, Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"), Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 6 (doorbraaktijd groter dan 480 minuten volgens EN 374

aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

## Adembescherming

Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik een goedgekeurd luchtzuiverend toestel. Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel gebruiken: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

## Inslikken

Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten.

## Technische maatregelen

### Ventilatie

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Aggregatietoestand:	Niet bepaald
Kleur:	wit achtig
Geur:	Geen specifieke
Geurdrempel:	Niet bepaald
PH:	Niet bepaald
Smeltpunt:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt (760 mmHg):	Niet bepaald
Vlampunt (gesloten vat):	>95°C <i>berekend</i>
Verdampingssnelheid:	Geen testgegevens
(Butylacetaat = 1)	beschikbaar
Brandbaarheid (vaste stof, gas)	Niet bepaald
Brandbaarheidsgrenzen in de lucht:	<b>Onderste:</b> Geen testgegevens beschikbaar <b>Bovenste:</b> Geen testgegevens beschikbaar
Dampdruk:	Niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1):	Geen testgegevens beschikbaar
Specifieke dichtheid (H <sub>2</sub> O =1):	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water (gewichtsbasis):	gering mengbaar
Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemp:	Niet bepaald
Ontledingstemp:	Niet bepaald
Dynamische viscositeit:	Niet bepaald
Kinematische viscositeit:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte :	
Organische oplosmiddelen :	<b>0,0 %</b>

### 9.2 Overige informatie:

nOplosbaarheid in vet(oplosmiddel-olie):	Niet van toepassing
<b>% VLUCHTIGE COMPONENTEN</b>	
(op gewichtsbasis):	60.5 - 57.5
Vaste stofgehalte:	39.5 - 42.5 %
Verzadiging in lucht (vol%):	Niet van toepassing
Zuurgetal (mg KOH/g):	Niet van toepassing
Basegetal (mg KOH/g):	Niet van toepassing
Gehalte aan Vluchtige Organische Stoffen (1999/13/EC):t.	

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1 REACTIVITEIT** Geen informatie beschikbaar

**10.2 CHEMISCHE STABILITEIT** Stabiel

**10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES**

**Polymerisatie:** Kan niet optreden

**Te vermijden omstandigheden:** Geen bekend

Niet bepaald geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift. Geen gevaarlijke reacties bekend

**10.4 Te vermijden condities.**

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar 10.5**

**Niet compatibele materialen.**

Contact met oxiderende stoffen vermijden. Vermijd contact met: Zuren en Basen. Vermijd ongewild contact met aminen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.**

Koolmonoxyde en kooldioxide.

Ammoniak

Stikstofoxyde

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Acute toxiciteit.**

**Oraal** LD 50 > 2000 mg/kg ( rat).

**Dermaal** LD 50 > 2000 mg/kg (konijn).

**Oogbeschadiging/oogirritatie**

Kan oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk. Dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, met een licht onbehagen roodheid.

**Corrosie/irritatie aan de huid**

Langdurig contact kan huisirritatie met lokale roodheid veroorzaken. Herhaald contact kan een matige huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken. **Sensibilisatie**

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1 Toxiciteit**

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar 12.2**

**Persistentie en afbreekbaarheid.**

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar 12.3**

**Bio accumulatie:**

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar 12.4**

**Mobiliteit in de bodem.**

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar 12.5**

**Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling.**

nvt

12.6 andere schadelijke effecten

**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar**

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Dit product moet volgens EG Richtlijn 91/689/EEG als gevaarlijk afval behandeld worden wanneer het ongebruikt en niet gecontamineerd verwijderd wordt.

De verwijderingsmethodes moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en plaatselijke wettelijke bepalingen die de verwijdering van gevaarlijk afval reglementeren. Voor gebruikt, gecontamineerd product en voor residu van het product kunnen verdere evaluaties nodig zijn. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

**ADR/RID**

**14.1 VN-nummer:** vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** vervalt

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep** vervalt

**14.5 Milieugevaren** neen.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

nvt

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**15.1 Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)** Geen van de bestanddelen op de lijst

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Tot de indelingsmethoden behoren een of meer van de volgende: gebruik van specifieke productgegevens, "read across"-gegevens, modellering, professioneel oordeel of een op componenten gebaseerd oordeel.

**Bestanddel - Gevaaraanduidingen**

Gemodificeerd epoxy aminepolymeer

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Wij vragen aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien u een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien u niet zeker bent dat u in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.