

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

### **1.1. Productidentificatie**

WÖBRA

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

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Product voor gebruik in de bosbouw.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: Flügel GmbH  
Weg: Eisdorfer Str. 21  
Plaats: D-37520 Osterode am Harz  
Telefoon: +49(0)05522 31 242-0  
Telefax: +49(0)5522 31 242-40  
Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888  
[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 overeenkomstig 1272/2008/EG**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### **2.3. Andere gevaren**

Niet bekend.

---

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

### **3.2. Mengsels**

#### **Chemische omschrijving**

Preparaat met styreen-acrylaat-copolymeer en kwartszand (0,1 mm - 2,0 mm)

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

#### **Bij inademing**

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

#### **Bij aanraking met de huid**

Met zeep en overvloedig water afwassen.

#### **Bij aanraking met de ogen**

Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden.  
Medische behandeling bij oogarts.

#### **Bij inslikken**

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.  
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.  
Een arts raadplegen.

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

Geen bekend.

---

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide, kooldioxide, zwaveloxide, NOx.

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

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Beschermend pak.

##### **Bijkomend advies**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

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

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

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor voldoende beluchting zorgen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

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

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel)..

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

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

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

De verpakking goed gesloten houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Product voor gebruik in de bosbouw.

---

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
14808-60-7	(Silicium(di)oxide): kwarts	-	0,075		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

#### **Bijkomend advies voor grenswaarden**

Geen gegevens beschikbaar.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### **Hygiënische maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

#### **Bescherming van de handen**

Handschoenen van rubber of kunststof

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product / de stof / het preparaat. Keuze van het handschoenmateriaal met inachtneming van de penetratietijden, permeatiegraden en de degradatie.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

#### **Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (EN 368).

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 14387).

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Pasta-achtig  
 Kleur: Melkachtig  
 Geur: Bijna reukloos

pH (bij 20 °C): 7,5 - 9

#### **Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: ca. 0 °C  
 Beginkookpunt en kooktraject: ca. 100 °C  
 Vlampunt: n.v.t.  
 Onderste ontploffingsgrens: n.v.t.  
 Ontstekingstemperatuur: n.v.t.  
 Dichtheid (bij 20 °C): 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
 Wateroplosbaarheid: Volledig mengbaar  
 (bij 20 °C)  
 Oplosmiddel-gehalte: < 2 %

### **9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxidatiemiddelen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Damp/luchtmengels zijn explosief door sterk verwarmen.

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide, zwaveloxide, NOx.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### **Praktische ervaringen**

#### **Overige waarneming**

Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Licht waterverontreinigend.

#### **Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

---

Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.

---

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

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

#### **Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

#### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Reservoir met water reinigen.

---

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

### **Wegvervoer (ADR/RID); Zeevervoer (IMDG); Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR); Binnenscheepvaart (ADN):**

#### **14.1. VN-nummer:**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.5. Milieugevaren**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 0 %

#### **Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

---

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Afkortingen en acroniemen**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

EUH401                    Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan .

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*