

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt: <b>Markospec</b>	Version: 01
	Überprüfungsdatum: 16.09.2019
Seite: 1 von 5	Druckdatum: 04.11.2019

**1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens**

Produktidentifikator:

Produktbezeichnung: **Macropec G 0050; G 0100; G 0110; G 0300**  
**Poröses Glas**

FEW Produkt Code: 330050; 330100; 330110; 330300

Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendung der Stoffes: Adsorbenz

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller: FEW Chemicals GmbH  
Ortsteil Wolfen  
Technikumstraße 1  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Telefon: +49 (0)3494 63 8050  
Fax: +49 (0)3494 63 8099  
E-mail: [few@few.de](mailto:few@few.de)

Auskunftgebender Bereich: Produktion

Notrufnummer:: +49 (0)3494 608071 (Mo-Fr 7-16 Uhr)

**2. Mögliche Gefahren**

Einstufung des Stoffes:

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung: Nicht eingestuft

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

H-Sätze: Keine Gefahrenhinweise

P-Sätze: P 261 - Einatmen von Staub vermeiden.  
P402+P404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

Sonstige Gefahren: Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Produkt: **Markospec**

Version: 01

Überprüfungsdatum: 16.09.2019

Seite: 2 von 5

Druckdatum: 04.11.2019

**3. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Siliciumdioxide, amorph  
Summenformel:  $\text{SiO}_2$   
CAS-Nr.: 60676-86-0  
EG-Nr.: 262-373-8  
Rech-Reg.-Nr.: Keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen:

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen.  
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Sofort mindestens 10-15 Minuten mit viel Wasser spülen.  
Nach Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen.  
Allgemein: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:  
Keine Angaben vorhanden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:  
Keine Angaben vorhanden.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. (Wasser, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver)

Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Das Produkt selbst brennt nicht.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Einatmen von Staub vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 und 13

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkt: <b>Markospec</b>	Version:	01
	Überprüfungsdatum:	16.09.2019
Seite: 3 von 5	Druckdatum:	04.11.2019

**7. Handhabung und Lagerung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Staubentwicklung vermeiden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Im Originalbehälter lagern. Trocken aufbewahren.

Spezifische Endanwendungen: Adsorbenz

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)	8 Stunden	Kurzzeit
Deutschland	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	0,3 einatembare Fraktion	Keine Daten vorhanden.

Biologische Grenzwerte: Keine Daten vorhanden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Entsprechend Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz.

Handschutz: Handschutz auf die anderen verwendeten Stoffe abstimmen.

Atemschutz: Einatmen von Staub vermeiden.

Körperschutz: Schutzkittel

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aussehen (Erscheinungsbild):

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Weiss
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert (in Lieferform):	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten vorhanden.
Entzündbarkeit:	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenzen:	Keine Daten vorhanden.
Dichte:	Keine Daten vorhanden.
Löslichkeit in Wasser:	Nicht löslich
Sonstige Angaben:	Keine weiteren Daten vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Produkt: <b>Markospec</b>	Version:	01
	Überprüfungsdatum:	16.09.2019
Seite: 4 von 5	Druckdatum:	04.11.2019

**10. Stabilität und Reaktivität**

Reaktivität:	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.
Chemische Stabilität:	Stabil ist unter Normalbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Stäube können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden. Gefährlich Reaktion mit Chlorwasserstoff, Fluorwasserstoffsäure, Natrium (Hitze), Magnesium (Wärme) möglich.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt
Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmitteln, Laugen und Säuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch):	Keine Daten vorhanden.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine Daten vorhanden.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine Daten vorhanden.
Karzinogenität:	Keine Daten vorhanden.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten vorhanden.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Keine Daten vorhanden.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Keine Daten vorhanden.
Aspirationsgefahr:	Keine Daten vorhanden.

**12. Umweltbezogene Angaben**

Daten zur Ökotoxizität liegen nicht vor.  
 Eine Wassergefährdung beim Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich ist nicht zu befürchten.

Toxizität	Keine Daten vorhanden.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden.
Bioakkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden.
Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden.
Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Keine Daten vorhanden.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren Angaben vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Produkt: **Markospec**

Version: 01

Überprüfungsdatum: 16.09.2019

Seite: 5 von 5

Druckdatum: 04.11.2019

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Verfahren zur Abfallbehandlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Produkt: Das Produkt ist unter Beachtung der örtlichen Vorschriften zu entsorgen.  
Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15. Rechtsvorschriften**

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften das Gemisch:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/ CLP)

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdender Stoff (Eintrag 849)

**16. Sonstige Angaben**

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:  
Nur für industrielle Verwendung.

Wortlaut der H- und P-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

P-Sätze: P 261 Einatmen von Staub vermeiden  
P402+P404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren

sonstige Hinweise:

Quellen: Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.  
<http://www.baua.de>  
<http://www.bmu.de>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.