

# Wasseradsorbierendes Granulat (Z/R-Gel) für Be- und Entlüftungsfiler

Typ BFSK

**Zusatz zu  
RD 51456**

Ausgabe: 2021-07  
Ersetzt: -



## Inhalt

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens	2
Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	2
Erste-Hilfe-Massnahmen	2
Maßnahmen zur Brandbekämpfung	2
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	2
Handhabung und Lagerung	2
Begrenzung und Überwachung der Exposition	3
Persönliche Schutzausrüstung	3
Physikalische und chemische Eigenschaften	3
Stabilität und Reaktivität	3
Toxikologische Angaben	3
Umweltbezogene Angaben	4
Hinweise zur Entsorgung	4
Angaben zum Transport	4
Rechtsvorschriften	4
Sonstige Angaben	4

**Sicherheitsdatenblatt Z/R Gel**

gemäss dem Global Harmonized System (weltweit harmonisiertem System)

BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS				
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung		Trockenmittel		
Bezeichnung des Unternehmens		Hengst Filtration GmbH Werk Ketsch Hardtwaldstraße 43 68775 Ketsch Germany Telefon +49 (0) 62 02/6 03-0 hydraulicfilter@hengst.de		
notrufnummer		Tox-Zentrum Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7d]		
Überarbeitet am		10.06.2010		
Version		GHS 1		
ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN				
chemische charakterisierung		Zeolith, kristallin, synthetisch, nicht faserig Synthetisches, amorphes Siliciumdioxid Feuchtigkeitsindikator (0.1%)		
INHALTSSTOFFE		GESUNDHEITSGEFAHREN	CAS	REACH NR.
Zeolith	50% - 75%		1318-02-1	
Tonbinder	10% - 20%			
Quarz	0.1% - 1%		14808-60-7	
Amorphes Siliciumdioxid	20% - 25%		7631-86-9	01-2119379499-0036
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN				
Einatmen		Keine besonderen Massnahmen erforderlich.		
Hautkontakt		Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.		
Augenkontakt		Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.		
Verschlucken		Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.		
MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG				
Geeignete Löschmittel		Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.		
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel		Wasservollstrahl.		
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung		Übliche Massnahmen bei Bränden mit chemikalien.		
MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG				
Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen		Keine besonderen Massnahmen erforderlich.		
Umweltschutzmassnahmen		Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.		
Verfahren zur Reinigung		Mechanisch aufnehmen. nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.		
HANDHABUNG UND LAGERUNG				
Handhabung		Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.		
Lagerung		Im originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.		

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
Deutschland	<p><b>KIESELSÄUREN, AMORPHE</b> Grenzwert 4 E mg/m<sup>3</sup></p> <p>Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.</p> <p><b>QUARZ</b> Grenzwert 0,15 A mg/m<sup>3</sup></p> <p>Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.</p>
Schweiz	<p>Kieselsäure, amorphe MAK-Wert 4 e mg/m<sup>3</sup></p> <p>Quarz MAK-Wert 0,15 a mg/m<sup>3</sup></p> <p>Gruppe c: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.</p>
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Handschutz	Einmalhandschuhe aus PVC
Augenschutz	Berührung mit den Augen vermeiden.
PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	
Form	Kügelchen.
Farbe	Rot. Beige.
Geruch	Geruchlos.
Physikalische und chemische Eigenschaften	<p>pH-Wert: 6 - 9 ( 10 % ).</p> <p>Flammpunkt: nicht entflammbar.</p> <p>Wasserlöslichkeit: unlöslich.</p> <p>Fettlöslichkeit: unlöslich.</p>
STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	
Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.
TOXIKOLOGISCHE ANGABEN	
Akute Toxizität	<p>Zeolith</p> <p>LD50/oral/Ratte &gt; 10000 mg/kg.</p> <p>LD50/dermal/Kaninchen &gt; 2000 mg/kg.</p> <p>LC50/inhalativ/Ratte &gt; 15 mg/l.</p> <p>Amorphes Siliciumdioxid</p> <p>LD50/oral/Ratte = 3160 mg/kg.</p>
Lokale Effekte	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
Langzeittoxizität	Vernachlässigbar.
Sensibilisierung	Keine.
Erfahrung am Menschen	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

UMWELTBEZOGENE ANGABEN	
Ökotoxizität	Zeolith Ec50/48h/daphnie > 1000 mg/l. Lc50/96h/Fisch > 1800 mg/l.
Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.
HINWEISE ZUR ENTSORGUNG	
Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Ungereinigte Verpackungen	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.
ANGABEN ZUM TRANSPORT	
Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
RECHTSVORSCHRIFTEN	
GHS-KLASSIFIZIERUNG	
GHS Produktidentifikator	Zeolith, CAS-nr. 1318-02-1, EG-Nr. 215-283-8 Tonbinder, CAS-Nr., EG-Nr. Quarz, CAS-Nr. 14808-60-7, EG-Nr. 238-878-4 Amorphes Siliciumdioxid, CAS-Nr. 7631-86-9, EG-nr. 231-545-4, REACH Nr. 01-2119379499-0036
Rechtsvorschriften	Wassergefährdungsklasse WGK (d) = nwg.
SONSTIGE ANGABEN	
Empfohlener Anwendungsbereich	Trockenmittel
Weitere information	Nicht relevant.
Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei drucklegung. Sie sollen ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

## **Notizen**

## Notizen

Hengst Filtration GmbH  
Hardtwaldstr. 43  
68775 Ketsch, Germany  
Telefon +49 (0) 62 02 / 6 03-0  
hydraulicfilter@hengst.de  
www.hengst.com

© Alle Rechte liegen bei der Hengst Filtration GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.