

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Produktname : FAVOR

Firma : Evonik Stockhausen GmbH
Bäckerpfad 25
47805 Krefeld

Telefon : ++49-2151-38-1370

E-Mail : E-Mail-Adresse der sachkundigen Person::
usgq-krefeld@degussa.com

Notfallrufnummer : ++49-2151-38-1370
Telefax : ++49-2151-38-1647

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine besonderen Gefahren bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung: : Natriumpolyacrylat, quervernetzt.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Lang anhaltend mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife reinigen. Verschmutzte Kleidung ablegen.

Verschlucken : Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene : Verschüttetes Produkt verursacht mit Wasser oder Feuchtigkeit große

Vorsichtsmaßnahmen	Rutschgefahr!
Umweltschutzmaßnahmen	: Aufnehmen. Geringe Reste mit viel Wasser in das Kanalsystem spülen und der biologischen Abwasseraufbereitung zuführen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung	: Atemschutz bei Grenzwertüberschreitung (s.Feld 8) und Staubentwicklung. Für ausreichende Arbeitsplatzbelüftung sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Das Produkt selbst ist nicht explosionsfähig; feiner Staub kann jedoch mit Luft explosive Mischungen bilden.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	: Trocken lagern.
--	-------------------

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bemerkungen:	: Die European Disposables and Nonwovens Association (EDANA) empfiehlt einen Arbeitsplatzgrenzwert von 0,05 mg/cbm alveolengängigem Staub von superabsorbierendem Polymer (Teilchengröße unter 10 Mikron), beruhend auf dem NOEL (No Observed Effect Level) der 2-Jahres-Inhalationsstudie (siehe Abschnitt 11).
--------------	--

Basiswert	: MAK
Wert	: 0,05 mg/m ³ / A Kat. 4

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	: Atemschutz bei Grenzwertüberschreitung (s.Feld 8) und Staubentwicklung. Für ausreichende Arbeitsplatzbelüftung sorgen.
Handschutz	: Bemerkung: entfällt.
Augenschutz	: Schutzbrille
Hygienemaßnahmen	: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der Sauberkeit beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	: Pulver.
------	-----------

Farbe	:	weiß
Geruch	:	ohne
Weitere Angaben		
Erweichungstemperatur	:	n.a.
Siedebeginn	:	n.a.
Flammpunkt	:	n.a.
Dampfdruck	:	< 10,0 hPa bei 20,0 °C
Dichte	:	0,7 g/cm ³
Schüttdichte	:	~670,0 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	:	Im wesentlichen unlöslich.
pH-Wert	:	~ 6,0 bei 1,0 g/l in 0,9%iger NaCl
Viskosität, dynamisch	:	n.a.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung	:	unter üblichen Anwendungsbedingungen stabil Oberhalb 200 °C Zersetzung.
-----------------------	---	--

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 5.000,0 mg/kg Methode: Limit test.
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000,0 mg/kg Methode: Limit test.
Hautreizung	:	Kaninchen Methode: OECD 404 Nicht reizend.
Augenreizung	:	Kaninchen Methode: OECD 405 Sehr schwach augenreizend., Teilcheneffekt
Sensibilisierung	:	Meerschweinchen Ergebnis: 0/20 Methode: OECD 406 Nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung : Eine chronische (2-Jahre) Lebenszeit-Inhalationsstudie an Ratten, durchgeführt mit mikronisiertem Staub eines superabsorbierenden Polymers (um vollständig einatembare Teilchen zu erhalten) führte zu einer unspezifischen entzündlichen Reaktion in den Lungen. Die bei den höchsten chronisch verabreichten Konzentration in einigen Tieren Tumorbildung nach sich zog. (Siehe Arbeitsplatzüberwachung/ Schutzausrüstung Abschnitt 8). Ohne chronische Entzündung sind Tumore nicht zu erwarten. Die Studie ergab einen definierten NOEL von 0,05 mg/cbm mikronisiertem Staub superabsorbierenden Polymers.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Methode: OECD 302 B
praktisch kein Abbau

Physikalisch - chemische Eliminierbarkeit : Das Produkt ist wegen seiner Unlöslichkeit in Kläranlagen gut eliminierbar.

Ciliatentoxizität : Tetrahymena pyriformis
EC50 > 6000 mg/l
Methode: Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf)

Bakterientoxizität : Ps. putida
EC50 > 6000 mg/L
Expositionszeit: 24,00 h
Methode: DEV L 8

Fischtoxizität : Leuciscus idus
LC50 > 5500 mg/l
Expositionszeit: 96,00 h
Methode: OECD 203

Fischtoxizität : Danio rerio
LC50 > 4000 mg/l
Expositionszeit: 96,00 h
Methode: OECD 203

Weitere Angaben : Die in Feld 11 bzw.12 aufgeführten Untersuchungen wurden an einem vergleichbaren Produkt im Laboratorium für Toxikologie u. Ökologie, Stockhausen GmbH, Krefeld, durchgeführt. 2-Jahresstudie ausgenommen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z. B. in geeigneter Verbrennungsanlage.

Verunreinigte Verpackungen : Unbeschädigte Verpackung kann nach sachgemäßer Reinigung eigenverantwortlich wiederverwendet werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR:

Kein Gefahrgut

RID:

Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport

IMDG:

Kein Gefahrgut

Lufttransport

ICAO/IATA:

Kein Gefahrgut

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Allgemeine Hinweise : nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale VorschriftenWassergefährdungsklasse : VVWS 1999 WGK 1 schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung)(1832)

TA Luft : Paragraph/Klasse: 5.2.5

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen: Kapitel 15

Ansprechpartner:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Information 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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.