
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | |
|---------------------------------|---|
| Handelsname | Filter-Cel |
| Hersteller / Lieferant | MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valenciennes Straße 11, D-52355 Düren Telefon +49-2421-969-0, Telefax +49-2421-969-199 |
| Auskunftgebender Bereich | LC-Abteilung Telefon +49-2421-969-0 |
| Notfallauskunft | Giftinformationszentrale, I. Med. Abt. Krankenhaus Barmbeck, D- 22307 Hamburg Telefon +49-40-6385-3345 / 3346 |

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. 068855-54-9

Kieselgur

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze

keine keine

4. Erste Hilfe

Nach Einatmen

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Sonstige Hinweise

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

keine

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Lagerklasse 10-13

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

Augenschutz

Schutzbrille

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

Pulver

Geruch

geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

| | Wert | Temperatur | Bei | Methode | Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------|------------|-----|---------|-----------|
| pH-Wert im Lieferzustand | keine | keine | | | |
| Siedetemperatur | nicht anwendbar | | | | |
| Schmelztemperatur | nicht anwendbar | | | | |
| Flammpunkt | nicht anwendbar | | | | |
| Entzündlichkeit Fest | nicht anwendbar | | | | |
| Entzündlichkeit Gas | nicht anwendbar | | | | |
| Zündtemperatur | nicht anwendbar | | | | |
| Untere Explosionsgrenze | nicht anwendbar | | | | |

| | Wert | Temperatur | Bei | Methode | Bemerkung |
|---|---------------------|------------|-----|----------------|-----------|
| Obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar | | | | |
| Dampfdruck | nicht anwendbar | | | | |
| Schüttdichte | 0,28 kg/m3* 10E2 | | | | |
| Löslichkeit in Wasser | | 20 °C | | nicht bestimmt | |
| Verteilungskoeffizient (log pOW) | nicht bestimmt | | | | |
| Viskosität 1 | nicht anwendbar | | | | |
| Lösemittel- trennprüfung | nicht bestimmt | | | | |
| Explosionsgefahr | keine | | | | |
| Weitere Angaben | keine | | | | |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung

Methode nicht bestimmt

Bemerkung keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|
| LD50 Akut Oral | keine | keine | | |
| LD50 Akut Dermal | keine | keine | | |
| LC50 Akut Inhalativ | keine | keine | | |
| Reizwirkung Haut | keine | keine | | |
| Reizwirkung Auge | keine | keine | | |
| Sensibilisierung Haut | keine | keine | | |

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|--|----------------|---------|---------|-----------|
| Sensibilisierung Atemwege | keine | keine | | |
| Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben) | keine | | | |
| Allgemeine Bemerkungen | keine | | | |

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

| | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------|-----------|
| Physiko-chemische Abbaubarkeit | keine | keine | | keine |
| Biologische Abbaubarkeit | keine | keine | | keine |

Mobilität und Bioakkumulationspotential

keine

Ökotoxische Wirkungen

| | Wert | Spezies | Methode | Bewertung |
|------------------|-------------|---------|---------|-----------|
| Fisch | keine keine | keine | | |
| Daphnie | keine keine | keine | | |
| Alge | keine keine | keine | | |
| Bakterien | keine keine | | | |

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

| | Wert | Methode | Bemerkung |
|--------------|-------|---------|-----------|
| EC 50 | keine | | |

Weitere ökologische Hinweise

| | Wert | Methode | Bemerkung |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| CSB | keine | | |
| BSB 5 | keine | | |
| AOX-Wert | keine | | |

Allgemeine Hinweise

keine

! 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

31400, Nachweispflicht

Abfallname

Sonstige feste mineralische Abfälle

! Empfehlung für das Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

| | |
|--------------------------------|-------|
| Bezeichnung des Gutes | - |
| Klasse/Ziffer/Buchstabe | - / - |
| Gefahr-Nr. | - |
| Stoff-Nr. | - |
| Bemerkungen | |
| keine | |

Seeschiffstransport IMDG/GGV See

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Richtiger technischer Name | - |
| Klasse | - |
| UN-Nr. | - |
| Marine pollutant | keine |
| PG | - |
| MFAG | - |
| EmS-Nr. | - |
| Bemerkungen | |
| keine | |

Lufttransport ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Richtiger technischer Name | - |
| Klasse | - |
| UN/ID-Nr. | - |
| PG | - |
| Bemerkungen | |
| keine | |

15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Kennzeichnung

keine keine

R-Sätze

keine keine

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung keine

Klassifizierung nach VbF keine

Wassergefährdungsklasse 0 Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

zu beachten: TRGA 508 "Silikogener Staub"

UVV "Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub" (VBG 119)

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise

keine

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

keine

Weitere Informationen

keine