

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Stand vom: 12.10.2006  
Ersetzt Ausgabe vom: 26.11.2003

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 101568  
Artikelbezeichnung: Chemizorb® Granulat Absorptionsmittel für verschüttete Flüssigkeiten

*Verwendung des Stoffes/der Zubereitung*

Laborreinigung

*Firmenbezeichnung*

Firma: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Deutschland \* Tel: +49 6151 72-0  
Notrufnummer: +41 (0)1 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Gefährliche Inhaltstoffe:*

*Bezeichnung nach EG-Richtlinien:*

<i>CAS-Nummer</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Einstufung</i>	<i>Gehalt:</i>
Kieselgur, enthält freie kristalline Kieselsäure				
68855-54-9	272-489-0		Xn; R48/20	100 %

(Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16)

## 3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.  
Bei Atemstillstand: Atemspende oder Gerätebeatmung. Ggf. Sauerstoffzufuhr. Sofort Arzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:  
Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren:  
Nicht brennbar.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

# Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 101568  
Artikelbezeichnung: Chemizorb® Granulat Absorptionsmittel für verschüttete Flüssigkeiten

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Einatmen von Stäuben vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:  
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

*Handhabung:*

Keine weiteren Anforderungen.

*Lagerung:*

Dicht verschlossen. Trocken. Lagertemperatur: ohne Einschränkungen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Persönliche Schutzausrüstung:*

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben. Filter P 2.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0.11 mm  
Durchbruchzeit: > 480 Min.  
Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0.11 mm  
Durchbruchzeit: > 480 Min.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril® L (Vollkontakt), 741 Dermatril® L (Spritzkontakt). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

# Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 101568  
Artikelbezeichnung: Chemizorb® Granulat Absorptionsmittel für verschüttete Flüssigkeiten

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Granulat		
Farbe:	hellbraun		
Geruch:	geruchlos		
pH-Wert bei 100 g/l H <sub>2</sub> O	(25 °C)	9-10	(Anschlammung)
Schmelztemperatur		nicht verfügbar	
Siedetemperatur		nicht verfügbar	
Zündtemperatur		nicht entzündbar	
Flammpunkt		nicht entflammbar	
Explosionsgrenzen	untere	nicht anwendbar	
	obere	nicht anwendbar	
Dichte		nicht verfügbar	
Schüttdichte		~ 500	kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	(20 °C)	< 0.001	g/l

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen*  
keine Angaben vorhanden

*Zu vermeidende Stoffe*  
keine Angaben vorhanden

*Gefährliche Zersetzungsprodukte*  
keine Angaben vorhanden

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### *Akute Toxizität*

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

### *Subakute bis chronische Toxizität*

Bakterielle Mutagenität: Ames-Test: negativ. (Lit.)

### *Weitere toxikologische Hinweise*

Nach Einatmen: Chronische Intoxikation: Pneumokoniose (Silikose).

### *Weitere Angaben*

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

# Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 101568  
Artikelbezeichnung: Chemizorb® Granulat Absorptionsmittel für verschüttete Flüssigkeiten

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:  
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Unter [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.

*Verpackung:*

Verpackungen von Merck-Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.

---

## 14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

---

## 15. Vorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien*

Symbole:	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
S-Sätze:	22	Staub nicht einatmen.
Enthält:	freie kristalline Kieselsäure	

*Reduzierte Kennzeichnung (1999/45/EG, Art. 10, 4)*

Symbole:	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
S-Sätze:	---	

*Schweizerische Vorschriften*

BAG T/EDV-Nr. 7871

*Deutsche Vorschriften*

Wassergefährdungsklasse nwg (nicht wassergefährdend) (VwVwS-Einstufung)

---

## 16. Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapitel 2:

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

---

# Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 101568  
Artikelbezeichnung: Chemizorb® Granulat Absorptionsmittel für verschüttete Flüssigkeiten

---

## *Änderungsgrund*

Kapitel 8: Grenzwerte für den Arbeitsschutz.

Allgemeine Überarbeitung.

## *Regionale Vertretung:*

Merck (Schweiz) AG \* Rüchligstrasse 20 \* CH-8953 Dietikon \*  
Tel.: +41 (44) 745 11 22 \* Fax: +41 (44) 745 11 23 \* chemie@merck.ch

VWR International AG \* Lerzenstrasse 16/18 \* CH-8953 Dietikon \*  
Tel.: +41 (44) 745 13 13 \* Fax: +41 (44) 745 13 10 \* www.vwr.com \* info@ch.vwr.com

---

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.*