

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss  
GERMANY

=====  
===  
Sicherheitsdatenblatt  
=====  
===

Dokument : 26-2336-1            Ausgabedatum : 03.05.2010  
Version : 1.00                    Ersetzt : ---  
Status : freigegeben            Format : 38

nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

-----  
-----  
1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS  
-----  
-----

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:  
3M(TM) Scotch® Classic Glue Stick 6216C

Bestellnummern: FS-9100-5058-2

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:  
Klebstoff

Bezeichnung des Unternehmens:  
3M Deutschland GmbH            Telefon: 02131-14-2914  
Carl-Schurz-Straße 1            Fax: 02131-14-3587  
D-41453 Neuss  
GERMANY  
e-Mail: ge-produktsicherheit@mmm.com

Notrufnummer (Tag und Nacht): 02131/14-2222

-----  
-----  
2. MÖGLICHE GEFAHREN  
-----  
-----

R-Sätze:  
Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als  
Gefahrstoff klassifiziert.

Sonstige Gefahren  
Keine bekannt.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

---

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

| Chemischer Name<br>(Gew%)   | CAS-Nummer      | Gehalt  |
|---|-----------------|---------|
| Wasser, destilliert,<br>Leitfähigkeitswasser oder Wasser von<br>gleicher Reinheit<br>EINECS: 231-791-2  | 7732-18-5       | 43 - 47 |
| Acrylatpolymer<br>EINECS: EINECS ausgenommen, da Polymer  | Betriebsgeheim. | 21 - 23 |
| Sucrose, rein<br>EINECS: 200-334-9  | 57-50-1         | 14 - 16 |
| 1,2-Propandiol<br>EINECS: 200-338-0   | 57-55-6         | 8 - 9   |
| Natriumpalmitat   | 408-35-5        | 2 - 4   |
| Natriumstearat, rein<br>EINECS: 212-490-5   | 822-16-2        | 1 - 2   |
| Hochdisperse Kieselsäure<br>EINECS: 231-545-4   | 112945-52-5     | 1 - 2   |
| 2-Amino-2-methylpropanol<br>EINECS: 204-709-8<br>Gefahrensymbol: Xi Reizend<br>R-Sätze: (R52/53) Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern<br>längerfristig schädliche Wirkungen haben. (R36/38) Reizt die Augen<br>und die Haut. | 124-68-5        | < 1     |

---

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

nach Einatmen:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Massnahmen vorgesehen.

nach Hautkontakt:

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn  
Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

nach Augenkontakt:

Augen mit sehr viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome  
anhalten,  
Arzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Massnahmen vorgesehen.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### Geeignete Löschmittel:

Nicht brennbar. Löschmittel für Umgebungsbrand benutzen.

### Besondere Gefährdungen während des Brandes:

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

### Verbrennungsprodukte im Brandfall:

Siehe unter Punkt 10

### Brandbekämpfungs-Maßnahmen:

Zur Brandbekämpfung einen Feuerwehrschatzanzug sowie umluftunabhängigen Atemschutz tragen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Raum belüften.

### Umweltschutzmaßnahmen:

n.a.

Weitere Informationen siehe unter Punkt 13!

### Umweltschutzmaßnahmen

In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen.

### Reinigungsverfahren

Schutzmaßnahmen aus anderen Abschnitten beachten.

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Rückstände aufwischen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1 Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Beim Gebrauch dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.  
Betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife gründlich waschen.

### 7.2 Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt erfordert keine besonderen Lagerbedingungen bzgl. Temperatur.

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en):

Spezielle Hinweise:  
Keine bekannt.

-----  
-----  
8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG  
-----  
-----

8.1 Expositionsgrenzwerte

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten  
Seit Januar 2006 sind in der TRGS 900 die MAK-Werte durch  
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) abgelöst worden. MAK-Werte, die bei  
dieser Änderung nicht übernommen worden sind, werden nachfolgend  
zur  
Information mit dem letzten Stand aufgeführt.

Sucrose, rein (57-50-1)  
TLV-Wert (ACGIH)  
10 mg/m<sup>3</sup>  
2-Amino-2-methylpropanol (124-68-5)  
Arbeitsplatzgrenzwert: 1 ml/m<sup>3</sup> bzw. 4,6 mg/m<sup>3</sup> (gemäß TRGS 900,  
Stand 04/2007)  
MAK-Wert: 1 ml/m<sup>3</sup> bzw. 4,6 mg/m<sup>3</sup> (gemäß TRGS 900 Stand  
01/2006)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:  
Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz  
erforderlich.

Handschutz:  
Nicht anwendbar.  
Für den Kurzzeitkontakt (z.B. als Spritzschutz) werden  
Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (Materialstärke > 0,4 mm,  
Durchdringungs-/Permeationszeit: > 480 min) nach EN 374  
empfohlen.

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass  
die  
oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis kürzer sein  
können,  
als die nach der EN 374 ermittelten.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine  
arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische & thermische  
Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft  
werden.

Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort  
zu  
ersetzen.

Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG  
Regeln  
sind in jedem Falle zu beachten.

Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten  
Hauptpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem  
Schutzhandschuhhersteller  
sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:  
Nicht anwendbar.

Körperschutz:

Empfohlene Lüftungsmaßnahmen:  
Nicht anwendbar.

Analysenverfahren:  
Analytische Methoden und Verfahren zur Bestimmung von MAK- und  
TRK-Werten siehe "Luftanalysen", (Verlag Chemie) und/oder  
"Empfohlene  
Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Schriftenreihe der  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz).

-----

-----

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

-----

-----

### 9.1 Allgemeine Angaben:

Form / Farbe / Geruch: Feststoff. transparent, waxartig, kein  
Geruch.

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz und zur Sicherheit:

|  |             |
|--|-------------|
| pH-Wert:                                 | 10 - 11     |
| Siedepunkt/-bereich:                     | n.a.        |
| Flammpunkt:                              | n.a.        |
| Untere Explosionsgrenze                  | n.a.        |
| Obere Explosionsgrenze                   | n.a.        |
| Dampfdruck:                              | n.a.        |
| Relative Dichte / Dichte                 | 0,9 - 1     |
| Wasserlöslichkeit:                       | groß (>10%) |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | n.b.        |
| Viskosität:                              | n.a.        |
| Dampfdichte:                             | n.a.        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | n.a.        |

### 9.3 Sonstige Angaben

Selbstentzündlichkeit: n.a.

Schmelzpunkt/-bereich: n.b.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei der Verbrennung: Aldehyde. Bei der Verbrennung: Kohlenmonoxid (AGW-Wert: 30 ppm bzw. 35 mg/m<sup>3</sup>; gemäß TRGS 900 01/2006; BGW-Wert: 5 % Parameter CO-HB; gemäß TRGS 903 12/2006). Bei der Verbrennung: Kohlendioxid (AGW-Wert: 5000 ppm bzw. 9100 mg/m<sup>3</sup>; Stand TRGS 900 01/2006).

Stabilität und Reaktivität:

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

---

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

Auswirkungen bei Inhalation:

Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

Auswirkungen beim Verschlucken:

Von einem versehentlichen Verschlucken werden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit erwartet.

Sonstige toxikologische Angaben: Dieses Produkt, unter vernünftigen Einsatzbedingungen und in Übereinstimmung mit den 3M Anwendungsempfehlungen eingesetzt, sollte kein gesundheitliches Gefährdungspotential darstellen. Verwendung oder Anwendung des Produktes in einer nicht den Produkthanwendungshinweisen

entsprechenden Art kann die Eigenschaften des Produktes beeinflussen und ein Gefährdungspotential für Gesundheit und Sicherheit darstellen. Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

-----  
-----  
12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN  
-----  
-----

12.1 Ökotoxizität:

Ökotoxische Wirkungen:

Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.2 Mobilität:

Mobilität in Boden und Wasser:

Keine Daten verfügbar.

Umweltverteilungsdaten (Ecofate)

n.b.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar.

12.4 Bioakkumulationspotenzial:

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

PBT-Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Weitere Hinweise:

Keine.

-----  
-----  
13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG  
-----  
-----

Entsorgung:  
Zur Entsorgung die Bestimmungen der zuständigen Behörden beachten  
(Gesetze / Verordnungen zu Abfällen) und ggf. Verunreinigungen  
durch Gebrauch berücksichtigen.

empfohlene Abfallschlüsselnummer / Abfallname:  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der  
Abfallverzeichnisverordnung (AVV) branchen- und prozessspezifisch  
vom Abfallerzeuger verantwortlich durchzuführen.  
Die angegebenen Abfallschlüsselnummern sind daher lediglich  
Empfehlungen für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes:  
(\* = Besonders überwachungsbedürftige Abfälle gemäß AVV)

080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme  
derjenigen,  
die unter 080409 fallen  
200128 Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit  
Ausnahme  
derjenigen, die unter 200127 fallen

-----  
-----  
14. ANGABEN ZUM TRANSPORT  
-----  
-----

Klassifizierung für den Transport:  
Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende  
des Sicherheitsdatenblattes.

-----  
-----  
15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN  
-----  
-----

15.1 Kennzeichnung:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:  
Keine.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Keine.

R-Sätze:  
Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als  
Gefahrstoff klassifiziert.

S-Sätze:  
Keine.

Zusätzliche Kennzeichnung  
Keine.

15.2 Nationale Rechtsvorschriften:



Klassifizierung nach VbF

n.a.

(Die VbF ist zum 1.1.2003 außer Kraft getreten. Da viele  
Lagergenehmigungen auf den alten VbF-Klasseneinteilungen beruhen,  
geben wir weiterhin die alte VbF-Klassenzuordnung dieses  
Produktes  
an.)

Technische Anleitung Luft

Nicht bestimmt.

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse vorbehaltlich weiterer Untersuchungen.

WGK 1 (schwach wassergefährdend), ermittelt nach Anhang 4 VwVwS

6/99

Produkt Bescheinigungen/erfüllte Spezifikationen

EINECS - ja.

-----  
-----  
16. SONSTIGE ANGABEN  
-----  
-----

Änderungsgründe:

Neuerstellung

Weitere Informationen:

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

TLV = Treshold Limit Value (US-Amerikanische  
Arbeitsplatzgrenzwerte)

TWA = Time Weighted Average (US-Amerikanischer zeitgewichteter  
8h

Mittelwert)

STEL = Short Time Exposure Limit (US-Amerikanischer  
Kurzzeitgrenzwert - 15 min)

ACGIH = Amerikanische Organisation von Arbeits- und  
Gesundheitsschutzexperten

CMRG = Chemical Manufacture Recommended Guidelines

Verantwortliche Abteilung:

3M Deutschland GmbH, Abt. Produktsicherheit,

Tel.: 02131/14-2042 Fax.: 02131/14-3587

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte  
dar

und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf  
Sicherheitserfordernisse.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu  
prüfen,

ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

