

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

=====

EG-Sicherheitsdatenblatt

=====

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 1 von 15

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M
Scotch Tape Primer 83 (9495))

Bestellnummern: FS-9100-1601-3, FS-9000-2036-3

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Klebstoff
Primer/Haftvermittler

Beschränkungen für den Produktgebrauch:

Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen
Gebrauch bestimmt.

Bezeichnung des Unternehmens:

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

Telefon: 02131-14-2914
Fax: 02131-14-3587

e-Mail: ge-produktsicherheit@mmm.com

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze:

(R11) Leichtentzündlich.
(R36/38) Reizt die Augen und die Haut.
(R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
(R63) Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
(R52/53) Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
 Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 2 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Chemischer Name	CAS-Nummer	Gehalt (Gew%)
Butanon EINECS: 201-159-0 Gefahrensymbol: F Leichtentzündlich Xi Reizend R-Sätze: (R11) Leichtentzündlich. (R36) Reizt die Augen. (R66) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. (R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	78-93-3	15 - 25
Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte EINECS: 265-151-9 Gefahrensymbol: F Leichtentzündlich Xn Gesundheitsschädlich N Umweltgefährlich R-Sätze: (R11) Leichtentzündlich. (R65) Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. (R66) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. (R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (R51/53) Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (Lieferanteneinstufung	64742-49-0	15 - < 25
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin EINECS: 266-042-9	65997-13-9	15 - 25
Aceton EINECS: 200-662-2 Gefahrensymbol: F Leichtentzündlich Xi Reizend R-Sätze: (R11) Leichtentzündlich. (R36) Reizt die Augen. (R66) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. (R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	67-64-1	15 - 25
1,3-Butadien-Styrene Block Copolymer EINECS: EINECS ausgenommen, da Polymer	106107-54-4	5 - 10
Toluol EINECS: 203-625-9 Gefahrensymbol: F Leichtentzündlich Xi Reizend Xn Gesundheitsschädlich R-Sätze: (R11) Leichtentzündlich. (R38) Reizt die Haut. (R48/20) Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. (R63) Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. (R65) Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. (R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	108-88-3	5 - 10
Beta-Pinen, Alpha-Pinen,	68240-09-5	5 - 10

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 3 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

Dipenten, Beta-Phellandren
Polymer
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3, 128-37-0 < 0,0
5-Di-tert-butyl-4-
hydroxytoluol)
EINECS: 204-881-4

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt:

Kontaminierte Schuhe und Kleidungsstücke entfernen. Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Arzt konsultieren. Kontaminierte Schuhe und Kleidungsstücke vor Wiedergebrauch waschen.

nach Augenkontakt:

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

nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten, wenn nicht vom medizinischen Personal anders angewiesen. Dem Betroffenen 2 Gläser Wasser verabreichen. Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund einflößen. Medizinische Betreuung suchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Im Brandfall Feuerlöscher der Klasse B verwenden (z. B. mit Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel).

Besondere Gefährdungen während des Brandes:

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

Verbrennungsprodukte im Brandfall:

Siehe unter Punkt 10

Brandbekämpfungs-Maßnahmen:

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern. Vollschutzanzug und uluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck) tragen.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 4 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zur Information bezüglich physikalischer und gesundheitlicher Gefahren, Atemschutz, Belüftung und persönlicher Schutzausrüstung siehe andere Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblattes.

Umweltschutzmaßnahmen:

Weitere Informationen siehe unter Punkt 130

Reinigungsverfahren

Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Behälter verschließen. Betroffenen Bereich für ungeschütztes Personal sperren. Alle Zündquellen ausschalten. Raum belüften. Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen. Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein Wasserfilm-bildenden Schaummittel wird empfohlen. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Die Rückstände-enthaltende Lösung sammeln. In einen Metallbehälter überführen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Dampf-Luftgemisch ist explosionsfähig. Kann Stichflammen erzeugen. Dampfanreicherungen vermeiden - bei Anwendung alle Türen und Fenster öffnen. Dampfkonzentrationen unterhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte halten. Nicht mit Gegenstrom- sondern nur mit Querstrom-Lüftung arbeiten. Ohne entsprechende Lüftung können sich die Dämpfe in Bodennähe anreichern. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

Unverträgliche Materialien:

Von Säuren getrennt lagern. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Fern von

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 5 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

Oxydationsmitteln lagern.

Hinweise zum Brandschutz:

Leicht-/hochentzündliche Flüssigkeit und Dampf. Behälter beim Umfüllen des Inhaltes erden. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Beim Umgang mit dem Material nicht rauchen. Nicht in der Nähe von Flammen oder glühenden Materialien versprühen.

Hinweise zum Explosionsschutz:

Von Wärmequellen, Zündfunken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung:

Statische Entladung vermeiden.

7.2 Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung gemäß Paragraph 8 Absatz (6) und (7) und gegebenenfalls 10 Absatz (3) der Gefahrstoffverordnung und Betriebssicherheitsverordnung.

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.

Butanon (78-93-3)

Arbeitsplatzgrenzwert: 200 ml/m³ bzw. 600 mg/m³ (gemäß TRGS 900 Stand 01/2006)

BAT-Wert: 2-Butanon 5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

(gemäß TRGS 903, Stand 01/2003)

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte (Spitzenbegrenzung) = 4

(gemäß TRGS 900, Stand 10/2000)

Aceton (67-64-1)

Arbeitsplatzgrenzwert: 500 ppm bzw. 1200 mg/m³ (gemäß TRGS 900 Stand 01/2006)

BAT-Wert: Aceton 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende,

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 6 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

bzw. Schichtende (gemäß TRGS 903, Stand 01/2003)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte
(Spitzenbegrenzung) = 4

Toluol (108-88-3)

Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ml/m³ bzw. 190 mg/m³ (gemäß TRGS 900 Stand 01/2006)

BAT-Wert: Toluol: 1 mg/l

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

Untersuchungsmaterial: Vollblut

o-Kresol: 3 mg/l

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei

Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten

(gemäß TRGS 903, Stand 01/2003)

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte

(Spitzenbegrenzung) = 4

(gemäß TRGS 900 Stand 08/2004)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol) (128-30)

MAK-Wert: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion) (gemäß TRGS 900 Stand 03/2003)

TLV-Wert (ACGIH)

10 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:

Einatmen von Dämpfen, Aerosolen und Sprühnebel vermeiden. Je nach den in der Atemluft befindlichen Mengen an Schadstoffen (thermischen Zersetzungsprodukten) ein EN-geprüftes Atemschutz-Gerät, entsprechend der Empfehlung des Atemschutzmerkblattes (BGR 190 und BGI 693) und der DIN-Testregelung benutzen. Atemschutz-Halbmaske gegen organische Dämpfe und saure Gase (AE - Filter) mit einem Partikelfilter P95. Atemschutz-Halbmaske gegen organische Dämpfe und saure Gase (AE - Filter) mit einem Partikelfilter N95. Atemschutz-Halbmaske gegen organische Dämpfe und saure Gase (AE - Filter) mit einem Partikelfilter P100.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

Polyethylen/Ethylenvinylalkohol.

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

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
 Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 7 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

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 Hautpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Schutzhandschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:

Augenkontakt mit Dampf, Sprühnebel oder Aerosol vermeiden. Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. Korbbrille tragen.

Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden.

Empfohlene Lüftungsmaßnahmen:

Geeignete lokale Absaugung verwenden. Hohe Luftwechselrate oder lokale Absaugung erforderlich, zur Sicherstellung, dass die vorgeschriebenen Luftgrenzwerte für Dämpfe, Dämpfe oder Sprühnebel eingehalten werden. Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

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: Flüssigkeit. Sirup. Bernsteinfarben.
 Ketongeruch.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz und zur Sicherheit

pH-Wert:	n.b.
Siedepunkt/-bereich:	n.b.
Flammpunkt:	ca. -15,00 °C
Explosionsgefahr / Explosionsgrenzen:	untere: 1,1 Vol% (Toluol) obere: 13,0 Vol% (Aceton)

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
 Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 8 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

Zündtemperatur:	von ca. 475 (Butanon) - 535 (Aceton, Toluol)
Dampfdruck:	n.b.
Relative Dichte / Dichte	= 0,845 (Wasser=1)
Wasserlöslichkeit:	0,1 - 1%
Viskosität:	100 - 160 mPa*s
Dampfdichte:	n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.b.

9.3 Sonstige Angaben

Selbstentzündlichkeit:	n.b.
Schmelzpunkt/-bereich:	n.b.
Flüchtige organische Bestandteile:	548 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:
 Funken und/oder Flammen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Aldehyde. Ketone. Kohlenwasserstoffe. Kohlenmonoxid
 (AGW-Wert= 30ml/m³, 35mg/m³; BAT=5% Parameter CO-HB);
 (Stand TRGS 900 01/2006 und TRGS 903 01/2003). Kohlendioxid
 (AGW-Wert= 5000ml/m³, 9100mg/m³);
 (Stand TRGS 900 01/2006).

Stabilität und Reaktivität:

Stabil. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: 28/02/09 Seite: 9 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Kann in schädlichen Mengen durch die Haut resorbiert werden.
Mäßige Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit der Haut einschließen.

Auswirkungen bei Inhalation:

Kann als Folge von Inhalation absorbiert werden und nachteilige systemische Gesundheitsschäden verursachen. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

Auswirkungen beim Verschlucken:

Kann durch Verschlucken absorbiert werden und dann systemische Gesundheitseffekte bewirken. Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

Informationen zur Fortpflanzungsgefährdung:

Toluol hat in Laborversuchen verzögerte Skelettentwicklung und vermindertes Fetalgewicht durch Inhalationsexposition bewirkt. Toluol (Cas. 108-88-3) ist nach TRGS 905 als Fruchtschädigend (entwicklungsschädigend) der Kategorie 3 eingestuft: Stoffe, die wegen möglicher fruchtschädigender (entwicklungsschädigender) Wirkung beim Menschen zu Besorgnis Anlass geben.

Informationen zur Resorption:

Butanon (Cas. 78-93-3): Gefahr der Hautresorption
Bei Toluol (CAS: 108-88-3) besteht die Gefahr der Hautresorption (laut TRGS 900, 04/2007)

Sonstige toxikologische Angaben::

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen: Lebereffekte: Anzeichen/Symptome können sein Appetitlosigkeit, Gewichtsabnahme, Müdigkeit, Erschöpfung, abdominale Empfindlichkeit und Gelbsucht. Zentrale Neuropathie: Anzeichen/Symptome können Reizbarkeit, Gedächtnisstörungen, Persönlichkeitsveränderungen, Schlafstörungen und verminderte Leistungsfähigkeit einschließen. Nieren-/Blaseneffekte: Anzeichen/Symptome können Veränderungen in

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 10 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

der Urinproduktion, Schmerzen im unteren Unterleibs- und Rückenbereich, erhöhter Proteingehalt im Urin, erhöhter Gehalt an Blut-Harnstoff-Stickstoff (BUN), Blut im Urin und Schmerzen beim Harnlassen beinhalten.
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.

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 ökotoxische Hinweise:

Die Verwendung des Produktes oder andere Abschnitte im Lebenszyklus verursacht die Freisetzung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC's) in die Atmosphäre. Rechtliche Rahmenbedingungen können die Freisetzung begrenzen, da VOC's zur Bildung von Ozon und SMOG beitragen. Die Definitionen für VOC's variieren. Aufgrund des Beitrags zur SMOG-Bildung und anderen Einflüssen, sollte die Freisetzung durch Verdampfen etc. soweit möglich vermieden werden.

Weitere Hinweise:

Einer oder mehrere Inhaltsstoffe dieses Produktes stellen eine

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 11 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

signifikante festgestellte oder vermutete Umweltgefährdung dar, aber eine zurückhaltende Abschätzung deutet auf ein geringes Umweltrisiko. Es wird als unwahrscheinlich angesehen, dass bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und vorschriftsmäßiger Entsorgung die umweltgefährdenden Stoffe in entsprechenden Mengen oder auf entsprechenden Pfaden in die Umwelt gelangen können, dass nachteilige Wirkungen auf die Umwelt auftreten. Bei Verwendung des Produktes die Anwendungshinweise beachten, um die Freisetzung in die Umwelt soweit möglich zu vermeiden.
Es wird empfohlen die Informationen aus diesem Abschnitt zu nutzen, um den für Ihre Zwecke geeigneten Umgang mit diesem Produkt zu bestimmen.

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)

080409* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
200127* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Klassifizierung für den Transport:

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 12 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich
Xn Gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Butanon.
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte.
Aceton.
Toluol.

R-Sätze:

(R11) Leichtentzündlich.
(R36/38) Reizt die Augen und die Haut.
(R67) Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
(R63) Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
(R52/53) Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
(S23) Dampf/Aerosol nicht einatmen.
(S51) Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
(S24/25) Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
(S36/37) Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
(S26) Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
(S28) Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
(S61) Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit R65 gemäß der 22. Anpassungsrichtlinie ausgenommen.
Das Produkt unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV). Anforderungen und Beschränkungen bei Umgang und Abgabe u.a. im § 3 der ChemVerbotsV beachten.

15.2 Nationale Rechtsvorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach §4 u. 5 der Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (Stand 15.4.1997) und § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (Stand 26.1.1998) sind zu beachten.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 13 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

Sachkenntnis: Sachkunde nach §5 Chemikalienverbotsverordnung erforderlich.

Butanon (78-93-3)

Arbeitsplatzgrenzwert und Schwangerschaft: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden (TRGS 900, 2.7, Bemerkung Y in der Liste) (gemäß TRGS 900 Stand 03/2003)

Toluol (108-88-3)

Arbeitsplatzgrenzwert und Schwangerschaft: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (TRGS 900, Abschnitt 2.7) (gemäß TRGS 900 Stand 01/2006)

Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung

BG-Grundsätze für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen: G29 Benzolhomologe (Toluol, Xylole).

Klassifizierung nach VbF

AI

(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

Organische Stoffe nach Kapitel 5.2.5 TA Luft Klasse I: ca. 5 - 10 %.

Organische Stoffe nach Kapitel 5.2.5 TA Luft allgemein (ausgenommen staubförmige Stoffe): ca. 45 - 75 %.

Wassergefährdungsklasse

WGK 3 (stark wassergefährdend), ermittelt nach Anhang 4 VwVwS 6/99

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen etc:

Die nachstehend aufgeführten Hinweise auf gesetzliche und berufsgenossenschaftliche Vorschriften sowie Merkblätter erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen dem Anwender zur weitergehenden Information über die in dieser Zubereitung enthaltenen Gefahrstoffe / Substanzgruppen dienen. BGV A 1 (Allgemeine Vorschriften) BGV B 1 (Umgang mit Gefahrstoffen) BGV A 4 (Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung) Merkblatt der BG-Chemie 660 (Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen) Merkblatt der BG-Chemie MO17 (Lösemittel). Merkblatt der BG-Chemie 564 (Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen) Merkblatt Kühn-Birett T13 (Toluol). Merkblatt Hommel Nr.193 (Toluol). Merkblatt Kühn-Birett M14 (Methylethylketon) Merkblatt Hommel Nr.47 (Ethylmethylethylketon) Merkblatt der BG-Chemie MO04 (Reizende/ ätzende Stoffe) Merkblatt der BG-Chemie MO51 (Gefährliche Chemische Stoffe)

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 14 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungsgründe:

Allgemeine Überarbeitung ohne signifikante Änderungen.

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

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.

Dokumentnr.: 11-1588-0 Überarbeitet: 02/02/08 Versions-Nr.: 011.00
Ersetzt Datum 24/01/07 Druckdatum: : 28/02/09 Seite: 15 von 15

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 83 Klebeband-Haftvermittler (bisher: 3M Scotch Tape Primer 83 (9495))

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Änderung der Transportinformationen / -klassifizierung

FS-9000-2036-3

ADR/RID
UN1133 Klebstoffe, 3., II, F1

IMDG-CODE
UN1133 ADHESIVES, 3, II

ICAO/IATA
UN1133 ADHESIVES, 3., II

FS-9100-1601-3

ADR/RID
UN1133 Klebstoffe, begrenzte Menge, 3., II, F1

IMDG-CODE
UN1133 ADHESIVES, 3, II ,limited quantity

ICAO/IATA
UN1133 ADHESIVES, 3., II ,limited quantity