

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Identium® Adhesive

Weitere Handelsnamen

Identium® Adhesive

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Haftlack für Identium® Abformmaterialien (Vinylsiloxanether®) zur Adhäsion an Metallen und Kunststoffen.

Für die Zahnheilkunde.

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : Kettenbach GmbH & Co. KG
Straße : Im Heerfeld 7
Ort : D-35713 Eschenburg
Telefon : + 49(0) 2774/705-0
Ansprechpartner : QM
E-Mail : info@kettenbach.de
Internet : www.kettenbach.de
Auskunftgebender Bereich : QM
Notrufnummer : + 49 (0) 30 19 240

Telefax : +49 (0)2774/705-33
Telefon : +49 (0)2774/705-58

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Gesundheitsschädlich, Reizend

R-Sätze :

Leichtentzündlich.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Reizt die Augen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Leichtentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)**

Zubereitung auf Basis von Silikonharz in org. Lösemitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | CAS-Nr. | Bezeichnung | Anteil | Einstufung |
|-----------|-----------|-------------------|--------|---------------------|
| 205-500-4 | 141-78-6 | Ethylacetat | 25-50% | F, Xi R11-36-66-67 |
| 215-535-7 | 1330-20-7 | Xylol (o,m,p) | 5-10% | Xn, Xi R10-20/21-38 |
| 202-849-4 | 100-41-4 | Ethylbenzol | 0-5% | F, Xn R11-20 |
| 227-006-8 | 5593-70-4 | Butyltitanat (IV) | 0-5% | Xi R10-36 |

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste Hilfe nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 2 von 6

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Sand, Löschpulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nicht mit Wasser nachspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Für Frischluft sorgen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: Hitze.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 3 von 6

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ml/m ³ | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. Kategorie | Art |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----|
| 141-78-6 | Ethylacetat | 400 | 1500 | | 2(I) | |
| 100-41-4 | Ethylbenzol | 100 | 440 | | 2(II) | |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | 100 | 440 | | 2(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 100-41-4 | Ethylbenzol | Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure | 800 mg/g | U | b |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | Methylhippur-(Tolur-)säure | 2 g/l | U | b |

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Handschutz: Geeignetes Material: Butylkautschuk.

Augenschutz

Gestellbrille.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : blau
Geruch : esterartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Siedepunkt : >77 °C
Flammpunkt : > -4 °C
untere Explosionsgrenze : 2,1 Vol.-%
obere Explosionsgrenze : 11,5 Vol.-%
Dampfdruck : < 102 hPa
(bei 20 °C)
Dichte (bei 20 °C) : 1,05 - 1,1 g/cm³
Wasserlöslichkeit : teilweise löslich
(bei 20 °C)

Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 4 von 6

Zündtemperatur : > 400 °C

Die Bildung von explosionsgefährlichen Dampf/Luftgemischen ist möglich.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

keine / keiner

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine / keiner

Zusätzliche Hinweise

Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: reizend.

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Nicht geprüfte Zubereitung. Keine Daten verfügbar.

Allgemeine Bemerkungen

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Mögliche Gefahren: Übelkeit. Kopfschmerzen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nach Hautkontakt: Wirkt entfettend auf die Haut.

Nach Augenkontakt: Reizend.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben

Weitere Hinweise

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste

200399 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLISSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Andere Siedlungsabfälle; Siedlungsabfälle a. n. g.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 5 von 6

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer : 1173
ADR/RID-Klasse : 3
Klassifizierungscode : F1
Warntafel
Gefahr-Nummer : 33
Gefahrzettel : 3
ADR/RID-Verpackungsgruppe : II
Begrenzte Menge (LQ) : LQ4

Bezeichnung des Gutes

ETHYLACETAT, Gemisch

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Beförderungskategorie: 2
Tunnelbeschränkungscode: D1E

Binnenschifftransport

UN-Nummer : 1173
ADNR-Klasse : 3
Klassifizierungscode : F1
Gefahrzettel : 3
Verpackungsgruppe : II
Begrenzte Menge (LQ) : LQ4

Bezeichnung des Gutes

ETHYLACETAT, Gemisch

Seeschifftransport

UN-Nummer : 1173
IMDG-Klasse : 3
Gefahrzettel : 3
IMDG-Verpackungsgruppe : II
EmS : F-E, S-D
Begrenzte Menge (LQ) : 1 L

Bezeichnung des Gutes

ETHYL ACETATE, mixture

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1173
ICAO/IATA-Klasse : 3
Gefahrzettel : 3
ICAO-Verpackungsgruppe : II
Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 305
IATA-Maximale Menge - Passenger : 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 307
IATA-Maximale Menge - Cargo : 60 L

Bezeichnung des Gutes

ETHYL ACETATE, mixture

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Identium® Adhesive

Druckdatum : 30.07.2009

Seite 6 von 6

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y305

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Gefahrensymbole : Xn - Gesundheitsschädlich



Xn -
Gesundheitsschädlich

R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36 Reizt die Augen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze

- 09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF : AI - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C
Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 10 Entzündlich.
- 11 Leichtentzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)