

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 1 / 7 |

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

| | | |
|---|---|---|
| Handelsname | : | Eclipse Haftmittel |
| Firma | : | DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau |
| Telefon | : | +49 (0)6181/59-5767 |
| Telefax | : | +49 (0)6181/59-5879 |
| Email Adresse | : | SDB@degudent.de |
| Notrufnummer | : | +49 (0)180 / 23 24-555 |
| Verwendung des Stoffes / der Zubereitung | : | Nur zum dentalen Gebrauch. |

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Einstufung**

F, Leichtentzündlich
R11: Leichtentzündlich.

Xi, Reizend
R36: Reizt die Augen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Chemische Bezeichnung | : | Methylacetat |
| CAS-Nr. | : | 79-20-9 |
| INDEX-Nr. | : | 607-021-00-X |
| EG-Nr. | : | 201-185-2 |
| Symbol(e) | : | F, Xi |
| R-Sätze | : | R11, R36, R66, R67 |

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 2 / 7 |

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Sofort Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken

Wenn bei Bewußtsein, viel Wasser trinken lassen und wenn möglich Erbrechen auslösen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Pulver, Schaum

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Brennbar
Dämpfe schwerer als Luft.
Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.
Gefährliche Zersetzungsprodukte möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeignete Schutzkleidung tragen.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 3 / 7 |

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerstabilität

Empfohlene Lagerungstemperatur:

15 - 27 °C

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Methylacetat**

| | | | |
|--------------|---|--------|---|
| CAS-Nr. | 79-20-9 | EG-Nr. | 201-185-2 |
| Grenzwerte | 200 ppm 610 mg/m ³ | | AGW:(TRGS 900) |
| Kurzzeitwert | 4 | | |
| Bemerkungen | Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden. | | |
| Grenzwerte | | | Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900) |
| Bemerkungen | Resorptiv wirksame Stoffe | | |
| Grenzwerte | 100 ppm 310 mg/m ³ | | MAK(DFG MAK) |
| Kurzzeitwert | 4 | | |
| Bemerkungen | Gelistet. | | |
| Grenzwerte | | | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) |
| Bemerkungen | Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe | | |

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

| | |
|--------------------|---|
| Handschuhmaterial | Butylkautschuk |
| Materialstärke | 0,5 mm |
| Durchdringungszeit | 60 min |
| Methode | Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften) |

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 4 / 7 |

Augenschutz

Schutzbrille

Hygienemaßnahmen

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

| | |
|--------|------------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | farblos |
| Geruch | charakteristisch |

Sicherheitsrelevante Daten

| | |
|---|--------------------------------|
| pH-Wert | ca. 6,5 - 7,5 (20 °C) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | -98 °C |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Siedepunkt/Siedebereich | 56 - 58 °C (1013 hPa) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Flammpunkt | -13 °C |
| | DIN 51755 |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Zündtemperatur | 455 °C |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Untere Explosionsgrenze | 3,1 %(V) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Obere Explosionsgrenze | 16 %(V) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Dampfdruck | 217 hPa (20 °C) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Dichte | 0,93 g/cm ³ (20 °C) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Wasserlöslichkeit | 250 g/l (20 °C) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) | log Pow: 0,18 |
| | (gemessen) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |
| Viskosität, dynamisch | 0,38 mPas (20 °C) |
| | Stoffbezug: Methylacetat |

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 5 / 7 |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|----------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | Hitze. |
| Zu vermeidende Stoffe | Säuren, Basen, Oxidationsmittel, Zersetzung bei Kontakt mit Luft., Explosionsgefahr. |
| Weitere Angaben | Unverträglichkeit mit verschiedenen Kunststoffen Gummi |

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität bei oraler Aufnahme | LD50 Ratte: > 5000 mg/kg Stoffbezug: Methylacetat |
| Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut | LD50 Ratte: > 2000 mg/kg Stoffbezug: Methylacetat |
| Hautreizung | Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Wirkt entfettend auf die Haut. Hautreizung möglich) führen. |
| Augenreizung | Reizwirkung möglich |
| Weitere Angaben | Haut- und Schleimhautreizung möglich. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen. |

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

| | |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | leicht abbaubar Stoffbezug: Methylacetat |
|--------------------------|---|

Verhalten in Umweltkompartimenten**Ökotoxische Wirkungen**

| | |
|-------------------------------|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | LC50 Brachydanio rerio (Zebrafisch): 250 - 350 mg/l / 96 h Stoffbezug: Methylacetat |
| Daphnientoxizität | EC50 Daphnia: 1027 mg/l / 48 h Stoffbezug: Methylacetat |
| Toxizität gegenüber Bakterien | EC50 Photobacterium phosphoreum: 6100 mg/l / 30 min Stoffbezug: Methylacetat |

Weitere Angaben zur Ökologie

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Chemischer Sauerstoffbedarf | 1510 mg/g |
|-----------------------------|-----------|

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|--------|-----------------|------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 6 / 7 |

(CSB) Stoffbezug: Methylacetat

Weitere Angaben Nicht in Abwasser, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Landtransport ADR/RID/GGVSE**

| | |
|--|--------------|
| Klasse | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |
| UN-Nr. | 1231 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Warntafel | 33 / 1231 |
| Bezeichnung des Gutes (Technischer Name) | METHYLACETAT |

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

| | |
|---|----------------|
| Klasse | 3 |
| UN-Nr. | 1231 |
| Verpackungsgruppe | II |
| EmS | F-E, S-D |
| Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes) | METHYL ACETATE |

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

| | |
|---|----------------|
| Klasse | 3 |
| UN-Nr. | 1231 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes) | Methyl acetate |

Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVBinSch

| | |
|--|--------------|
| Klasse | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |
| UN-Nr. / Stoffnummer | 1231 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Bezeichnung des Gutes (Technischer Name) | METHYLACETAT |

Verladehinweise/Bemerkungen

| | |
|--------|--|
| ADR | Listengutregelung §7, Absatz 1 GGVSE beachten. |
| IATA_C | ERG-Code 3H |
| IATA_P | ERG-Code 3H |

Eclipse Haftmittel

| | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | | Version | 1.2 / DE |
| Spezifikation | 157164 | Überarbeitet am | 04.03.2008 |
| VA-Nr | | Druckdatum | 04.03.2008 |
| | | Seite | 7 / 7 |

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

| | |
|-----------------------------|---|
| Gesetzliche Grundlage/Liste | EU. Directive 67/548/EEC 67/548/EEC / 25th |
| Symbol(e) | 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. |
| S-Sätze | S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |

Nationale Vorschriften

| | |
|-------------------------|--|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 1 - schwach wassergefährdend Kenn-Nummer: 146 Einstufung nach VwVwS, Anhang 2 |
|-------------------------|--|

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.