

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs**

Tray Adhesive

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Straße:	Elbgaustraße 248		
Ort:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	E-Mail:	info@dmg-dental.com

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich, Gesundheitsschädlich, Reizend, Umweltgefährlich

R-Sätze:

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Leichtentzündlich.

Reizt die Haut.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Chemische Charakterisierung (Zubereitung): Silicon, Petroleumdestillate.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-777-6	110-54-3	n-Hexan	65 - 75 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi, N R11-62-48/20-65-38-67-51-53

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

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

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 2 von 6

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Zusätzliche Hinweise

Leichtentzündlich. Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Berührung mit den Augen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionssgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Weitere Angaben zur Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nur im Originalbehälter lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
110-54-3	n-Hexan	50	180		8(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexano n	5 mg/l	U	b

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Arbeitsplatzgrenzwerte: MAK: 50 ppm (n-Hexan:: 20 ml/m³; 72 mg/m³)
Reproduktionstoxizität: Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht ausgeschlossen werden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 3 von 6

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert:	nicht anwendbar
Zustandsänderungen	
Siedepunkt:	> 60 °C
Zersetzungspunkt:	
Flammpunkt:	> -20 °C
Explosionsgefahren	
0,8 - 8,0 Vol. %	
Dichte:	0,8 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Sonstige Angaben	
Zündtemperatur:	> 260 °C

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Licht. Alle Zündquellen entfernen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50: Ratte. 2000 mg/kg

Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

12. Umweltbezogene Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 4 von 6

Ökotoxizität

Nicht geprüfte Zubereitung.
Schädlich für Wasserorganismen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht geprüfte Zubereitung.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

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

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.

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

UN-Nummer:	1268
ADR/RID-Klasse:	3
Klassifizierungscode:	F1
Warntafel	
Gefahrnummer:	33
Gefahrzettel:	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge (LQ):	LQ3

Bezeichnung des Gutes

Kohlenwasserstoffe. flüssig

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 274 335 601
Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Tunnelbeschränkungscode: E
Sondervorschriften: 649
Freigestellte Menge: E3
Beförderungskategorie: 1
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 5 von 6

UN-Nummer: 1268
 ADNR-Klasse: 3
 Klassifizierungscode: F1
 Gefahrzettel: 3
 Verpackungsgruppe: II
 Begrenzte Menge (LQ): LQ3

Bezeichnung des Gutes

Kohlenwasserstoffe. flüssig

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Sondervorschriften: 274 601

Sondervorschriften: 649

Seeschifftransport

UN-Nummer: 1268
 IMDG-Klasse: 3
 Marine pollutant: •
 Gefahrzettel: 3
 IMDG-Verpackungsgruppe: II
 EmS: F-E, S-D
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Bezeichnung des Gutes

Kohlenwasserstoffe. flüssig

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 274, 909, 944

Sondervorschriften: 223, 944

Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1268
 ICAO/IATA-Klasse: 3
 Gefahrzettel: 3
 ICAO-Verpackungsgruppe: II
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 309
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 310
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

Bezeichnung des Gutes

Kohlenwasserstoffe. flüssig

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y911

Cargo-Maximum: 400 kg

Passenger-LQ: Y309

Cargo-Maximum: 220 L

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Tray Adhesive

Druckdatum: 14.09.2011

MSDS: 6010

Seite 6 von 6

Gefahrensymbole: F - Leichtentzündlich; Xn - Gesundheitsschädlich; N - Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

n-Hexan

R-Sätze

- 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
 11 Leichtentzündlich.
 38 Reizt die Haut.
 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Hinweis zur Kennzeichnung

Dampf nicht einatmen.

Nationale Vorschriften

- Klassifizierung nach VbF: AI - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C
 Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 11 Leichtentzündlich.
 38 Reizt die Haut.
 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
 51 Giftig für Wasserorganismen.
 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

-

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