



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

1/8

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

1. Produkt - und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Reinigungsmilch

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt

2. Mögliche Gefahren des Produktes

Für den Menschen: siehe auch Punkt 11 und 15

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Für die Umwelt: siehe Punkt 12



Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

- R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



GHS-Kennzeichnungselemente:

Achtung

- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

2/8



Gefahr

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Prävention:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P301+310 **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort Notrufnummer oder Arzt anrufen.
P304+340 **BEI EINATMEN:** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtern.
P312 Bei Unwohlsein Notrufnummer oder Arzt anrufen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Name des Inhaltsstoffes	EINECS/CAS	R-Sätze	%	Symbol
Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	265-185-4 64742-82-1	R10-51-53-65-66-67	5-<15	Xn, N
Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	265-150-3 64742-48-9	R10-65-66-67	1- < 10	Xn
2-Phenoxyethanol	204-589-7 122-99-6	R 22-36	1- < 5	Xn/Xi

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Anmerkung H gilt für das Produkt oder auf eines oder mehrere seiner Komponenten. Anmerkung P gilt für das Produkt oder auf eines oder mehrere seiner Komponenten. Benzol-Konzentration <0,1% (w/w%)
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:
Aliphatische kohlenwasserstoffe <30%
Nichtionische Tenside <5%



4. Erste Hilfe Maßnahmen

- Einatmen:** Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren
- Hautkontakt:** Bei Berührung die Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abspülen und verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizungen (Rötung etc.) Arzt konsultieren
- Augenkontakt:** Bei Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Ungeeignet Löschmittel Wasser im Vollstrahl

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

Im Brandfall kann sich bilden:
CO₂ Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Ggf. Vollschutz bei der Brandbekämpfung

Sonstige Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser entsprechend der behördlichen Vorschriften entsorgen
Expansions- und Brandgase nicht einatmen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung :

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:** Sämtliche Zündquellen entfernen, nicht rauchen
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Ggf. Rutschgefahr beachten

Umweltschutzmaßnahmen: Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen, und gemäß Punkt 13 entsorgen

Hinweis: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

4/8

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

7. Handhabung und Lagerung : Hinweise für den sicheren Umgang siehe Punkt 6-1

- Handhabung:** Für gute Raumlüftung sorgen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.
Arbeitsverfahren, gemäß Betriebsanweisung anwenden,
ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Lagerung:** Produkt nur in Originalverpackungen, geschlossen und kühl lagern.
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Lösungsmittelbeständiger Fußboden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei intensiver bzw. längerer Exposition Atemfiltergerät verwenden.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auf Grund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Hell
Geruch:	Charakteristisch

Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Siedepunkt:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C

Flammpunkt:	<65 °C (KWL-0011-01 (ASTM D56))
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol% (Hauptinhaltsstoff)
obere:	7,0 Vol% (Hauptinhaltsstoff)
Dichte bei 20 °C:	0,915 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Teilweise mischbar
VOC bei 20 °C:	185 g/l

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen:	siehe Punkt 7. Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil). Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen. Elektrostatische Aufladung. Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe:	siehe auf Punkt 7 Kontakt mit anderen Chemikalien meiden. Starke Säure und Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand ist CO ² möglich. Siehe Punkt 5.
Gefährliche Reaktionen:	Bildung explosiver Gasgemische mit Luft möglich.

11. Angaben zur Toxikologie:

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Akute Toxizität / Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	Uns sind keine typischen Effekte und Symptome bekannt Bei normaler / fachgerechter Anwendung.
am Auge:	Uns sind keine typischen Effekte und Symptome bekannt Bei normaler / fachgerechter Anwendung.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist auf Grund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Narkotisierende Wirkung:	Möglich
Einstufung gemäß Berechnungsverfahren Es können auftreten;	Beeinträchtigung des Zentralnervensystems Schwindel, Müdigkeit
Bei Verschlucken:	Lungenödem, Lungenschäden
Bei längerem Kontakt:	Produkt wirkt entfettend, Dermatitis (Hautentzündung)

12. Umweltspezifische Angaben:

Ökotoxische Wirkungen: Bemerkung:	Schädlich für Fische
Weitere ökologische Hinweise: Allgemeine Hinweise:	WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. Schädlich für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Entsorgungsmethoden:	Abfall muss vorschriftsmäßig entsorgt werden. Produktreste nach Möglichkeit bestimmungsgemäß aufbrauchen. Vollständig entleerte Verpackungen können über die Wertstoffsammelstellen entsorgt werden. Verpackung nur restentleert der Wiederverwendung zuführen.
Abfall- Klassifizierung:	Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG). 07 07 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen. 14 06 03 andere Lösemittelgemische
Empfehlung:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Stofflicher Verwertung zuführen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Behälter vollständig entleeren. Nicht kontaminierte Verpackungen können wieder verwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

7/8

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

14. Angaben zum Transport:

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.

Straßen/Schienentransport (GGVSE/ADR/RID)

Klasse/Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee / IMDG-Code: n.a. (Klasse/Verpackungsgruppe)

Meeresschadstoff / Marine Pollutant: n.a.

Beförderung mit Flugzeugen

IATA n.a. (Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

Zusätzliche Hinweise:

kein Gefahrgut nach o.a.V.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften:

Kennzeichnung nach GefStoffV, GHS incl. EG-Richtlinien
(67/548/EWG, 1999/45/EG und EG-Verordnung Nr. 1272/2008)

Gefahrensymbol: Xn

Gefahrbezeichnung: Gesundheitsschädlich, Gefährlich, Achtung



R-Sätze:

R 52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65:	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 67:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S- Sätze:

S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 13:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 23:	Dämpfe nicht einatmen.
S 24:	Berührung mit der Haut vermeiden.
S 29:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S 35:	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
S 36:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

8/8

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG - REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Ausgabe 08 überarbeitet am 04.01.2010

- S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Lagerklasse nach VCI: 3 B

Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Information geben.

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze der Ingredienzen (benannt in Pt. 2) dar:

- R 10: Entzündlich
R 51: Giftig für Wasserorganismen
R 53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R 65: Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit erzeugen
R 22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36: Reizt die Augen

Legende

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden
VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
WGK = Wassergefährdungsklasse gem. Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS (Deutsche Verordnung)
WGK2 = wassergefährdend
VOC = Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)
AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen
GefStoffV= Gefahrstoffverordnung
GHS= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EWG= Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaft zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.