



KLEBTECHNIK
Dr. Hartwig Lohse e.K.

How Do You Glue.



KLEBTECHNIK
Dr. Hartwig Lohse e.K.
Hofberg 4
D 25597 Breitenberg

Tel. +49 (0)4822 95180
Fax +49 (0)4822 95181
E-Mail hlohse@hdyg.de
Internet: www.how-do-you-glue.de

USt-IDNr. DE815088376
Handelsregister HRA 5796 PI
Amtsgericht Pinneberg

Sparkasse Westholstein
BLZ 222 500 20
Kto.Nr. 140 022 403
IBAN DE05 2225 0020 0140 0224 03
BIC NOLADE21WHO

Bei der Verarbeitung von 2-k-PU Kleb- und Dichtstoffen, sowie PU-Schäumen kommt es immer wieder zu Verunreinigungen an Anlagenteilen mit Isocyanat- oder PU-Resten. Werden diese nicht sofort entfernt, härten sie aus und können nur noch sehr schwer und aufwendig entfernt werden. Für die Vermischung der Komponenten eingesetzte dynamischer Mischer müssen, um eine gute Durchmischung zu gewährleisten regelmäßig zerlegt und von anhaftenden, gehärteten PU-Resten befreit werden.

Mit den neuen PU-Reinigern EN705LO und EN706GEL stehen zwei umweltfreundliche Alternativen zu den bisher verwendeten, als Gefahrstoffe eingestuften Lösemittel wie NMP, NEP, Aceton, MEK, etc. zur Verfügung. Beide Reiniger basieren auf biologisch abbaubaren, nachwachsenden Rohstoffen sind gem. CLP/GHS lediglich hinsichtlich ihrer Ätzwirkung (H318, bzw. H319) und ihres möglichen sensibilisierenden Potential (EUH208) gekennzeichnet.

Die Formulierungen aus speziellen, auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen hergestellten, biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen zeigen schon bei Raumtemperatur ihre außerordentliche Reinigungswirkung. Das bei der Verwendung von NMP oder NEP oft notwendige stundenlange Erhitzen entfällt. Die anhaftenden Isocyanat- und PU-Reste werden angequollen, die Polymerstruktur abgebaut und die Haftung zu den Anlagenteilen derart reduziert, dass die Anhaftungen meist schon nach einigen Stunden Einwirkzeit abgewischt, bzw. mittels Bürste oder Spachtel leicht entfernt werden können.

Der niedrigviskose PU-Reiniger EN705LO ist speziell für die Reinigung von kleineren Anlagenteilen im Tauchverfahren, der gelartige PU-Reiniger EN706GEL für die Entfernung von partiellen Anhaftungen an größeren, nicht weiter demontierbaren Anlagenteilen vorgesehen.



Mit PU-Resten
verschmutztes Anlagenteil



Nach der Einwirkung von
Envii-PU-Cleaner EN705

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgenden technischen Datenblätter oder den Informationen auf der Internetseite des Herstellers unter <http://www.envii-polyurethane.co.uk>

vorläufiges

TECHNISCHES DATENBLATT



EN705LO

POLYURETHAN REINIGER

EN705LO POLYURETHAN REINIGER ist ein umweltfreundliches Reinigungsmittel insbesondere für die Entfernung von anhaftenden Isocyanat-, PU-Klebstoff- oder PU-Schaumresten die bei deren Verarbeitung zu Verschmutzungen z.B. an den verwendeten Applikationsanlagen führen. EN705LO POLYURETHAN REINIGER ersetzt die bisher üblichen, meist auf Basis gefährlicher Inhaltsstoffe aufgebauten Reiniger.

- ☉ **EN705LO POLYURETHAN REINIGER entfernt gehärtete Isocyanate wie z.B. MDI und TDI viele Polyurethanklebstoffe oder Schäume sowie eine Vielzahl anderer Klebstoffe**
- ☉ **EN705LO POLYURETHAN REINIGER wirkt bei Raumtemperatur, eine Erwärmung ist nicht notwendig**
- ☉ **EN705LO POLYURETHAN REINIGER ist kein Gefahrgut Sinne der Transportvorschriften**
- ☉ **EN705LO POLYURETHAN REINIGER ist biologisch Abbaubar**
- ☉ **EN705LO POLYURETHAN REINIGER basiert auf nachwachsenden Rohstoffen**
- ☉ **kostengünstige Entsorgung des gebrauchten Produktes**

Anwendungshinweise

Üblicherweise werden die verunreinigten Teile in ein mit EN705LO POLYURETHAN REINIGER gefülltes Reinigungsbad gegeben. Ein Erwärmen der Badflüssigkeit ist nicht erforderlich. Nach einer Einwirkzeit von mindestens 60 Minuten, besser über Nacht können die Teile entnommen und die angequollenen bzw. angelösten Verunreinigungen leicht durch Wischen mit einem Tuch, durch Bürsten, Schaben mittels Spachtel oder sogar durch Abblasen mit Druckluft vollständig entfernt werden. Um Korrosion an den zu reinigenden Teilen zu vermeiden, müssen Restmengen anhaftender Verunreinigungen und Reste von EN705LO POLYURETHAN REINIGER z.B. mit Wasser bzw. einer Seifenlösung abgespült und abschließend getrocknet werden.

Es wird dringend empfohlen vor der Anwendung die Verträglichkeit aller zu reinigenden Teile und Dichtungen mit EN705LO POLYURETHAN REINIGER zu überprüfen. Insbesondere können Beschichtungen (Lacke, Farben) oder auch bestimmte Kunststoffe (z.B. PMMA und PC) angegriffen werden. Bei sehr langen Einwirkzeiten kann es zu Korrosionserscheinungen auf Stahl oder plattierten Metallen kommen.

Für beschädigte Teile kann keine Haftung übernommen werden.

Für die Reinigung örtlicher Verschmutzungen an größeren, nicht demontierbaren Teilen steht mit EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL eine gelartige Variante zur Verfügung. Bitte fordern Sie bei Interesse das technische Datenblatt an.

Wichtiger Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck oder Anwendungsfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben und Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

ENVII-PU-CLEANER 705

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, das wir Ihnen gerne zusenden.

Die für den Umgang mit Chemikalien notwendigen Schutzmaßnahmen eingehalten werden. Insbesondere sollten eine dichtschießende Schutzbrille und geeignete Schutzhandschuhe getragen werden.

EN705LO POLYURETHAN REINIGER ist kein Gefahrgut im Sinne der einschlägigen Transportvorschriften

Lagerbedingungen:

Behälter im original-verschlossenen Gebinde aufrecht, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem kühlen (5 – 25 °C), gut belüfteten Ort aufbewahren.

Haltbarkeit:

Bei sachgerechter Lagerung (siehe Hinweise zu den Lagerbedingungen) hat EN705LO POLYURETHAN REINIGER im un-angebrochenen Gebinde eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

Verpackung:

- Kunststoffgebinde á 20 Liter Inhalt

Hersteller:

Bio8 Ltd.
Unit8
Markham Vale Environment Centre
Markham Vale
Chesterfield, Derbyshire, S44 5HY
Groß Britannien
Tel.: +44 (0)1246 240880
E-Mail: Andrew@bio8.co.uk
www.envii-polyurethane.com



Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz durch:

KLEBTECHNIK Dr. Hartwig Lohse e.K.
Hofberg 4
25597 Breitenberg
Deutschland
Tel.: +49 (0)4822 95180
Mobil: +49 (0)172 1590 110
E-Mail: hl@hdyg.de
www.how-do-you-glue.de



KLEBTECHNIK
Dr. Hartwig Lohse e.K.

How Do You Glue

Wichtiger Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck oder Anwendungsfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben und Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

vorläufiges

TECHNISCHES DATENBLATT



EN706

POLYURETHAN REINIGUNGSGEL

EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL ist ein umweltfreundliches Reinigungsmittel insbesondere für die Entfernung von anhaftenden Isocyanat-, PU-Klebstoff- oder PU-Schaumresten die bei deren Verarbeitung zu Verschmutzungen z.B. an den verwendeten Applikationsanlagen führen. EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL ersetzt die bisher üblichen, meist auf Basis gefährlicher Inhaltsstoffe aufgebauten Reiniger.

- ☉ **EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL entfernt gehärtete Isocyanate wie z.B. MDI und TDI, viele Polyurethanklebstoffe und Schäume sowie eine Vielzahl anderer Klebstoffe**
- ☉ **EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL wirkt bei Raumtemperatur, eine Erwärmung ist nicht notwendig**
- ☉ **EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**
- ☉ **EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL ist biologisch Abbaubar**
- ☉ **EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL basiert auf nachwachsenden Rohstoffen**
- ☉ **kostengünstige Entsorgung des gebrauchten Produktes**

Anwendungshinweise

Üblicherweise wird EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL für die Entfernung von örtlich begrenzten Verunreinigungen mit angehärteten Isocyanaten, PU-Klebstoffen oder PU-Schäumen an größeren, nicht demontierbaren Anlagenteilen verwendet. Hierzu wird EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL z.B. mit einem Pinsel auf die Verschmutzung aufgetragen. Nach einer Einwirkzeit von mindestens 60 Minuten, besser über Nacht können die angelösten Verunreinigungen durch Wischen mit einem Tuch, durch Bürsten oder Schaben mittels Spachtel oder sogar durch Abblasen mit Druckluft entfernt werden. Die besten Reinigungsergebnisse werden bei Raumtemperatur erreicht. Eine Erwärmung der zu reinigenden Teile verringert die Reinigungswirkung. Um Korrosion an den zu reinigenden Teilen zu vermeiden, müssen Restmengen anhaftender Verunreinigungen und Reste von EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL z.B. mit Wasser bzw. einer Seifenlösung abgespült und abschließend getrocknet werden.

Es wird dringend empfohlen vor der Anwendung die Verträglichkeit aller zu reinigenden Teile und Dichtungen gegenüber EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL zu überprüfen. Insbesondere können Beschichtungen (Lacke, Farben) oder auch bestimmte Kunststoffe (z.B. PMMA und PC) angegriffen werden. Bei sehr langen Einwirkzeiten kann es zu Korrosionserscheinungen auf Stahl oder plattierten Metallen kommen.

Für beschädigte Teile kann keine Haftung übernommen werden.

Für die Reinigung von Verschmutzungen an kleineren Anlagenteilen im Tauchbad steht mit dem EN705LO POLYURETHAN REINIGER eine dünnflüssige Variante zur Verfügung. Bitte fordern Sie bei Interesse das technische Datenblatt an.

Wichtiger Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck oder Anwendungsfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben und Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

ENVII-PU-CLEANER 706 GEL

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, das wir Ihnen gerne zusenden.

Die für den Umgang mit Chemikalien notwendigen Schutzmaßnahmen müssen eingehalten werden. Insbesondere sollten eine dichtschießende Schutzbrille und geeignete Schutzhandschuhe getragen werden.

EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL ist kein Gefahrgut im Sinne der einschlägigen Transportvorschriften.

Lagerbedingungen:

Behälter im original-verschlossenen Gebinde aufrecht, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem kühlen (5 – 25 °C), gut belüfteten Ort aufbewahren.

Haltbarkeit:

Bei sachgerechter Lagerung (siehe Hinweise zu den Lagerbedingungen) hat EN706 POLYURETHAN REINIGUNGSGEL im un-angebrochenen Gebinde eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

Verpackung:

- Karton mit 4 Einweg-Kunststoffgebinde á 5 Liter Inhalt

Hersteller:

Bio8 Ltd.

Unit8
Markham Vale Environment Centre
Markham Vale
Chesterfield, Derbyshire, S44 5HY
Groß Britannien
Tel.: +44 (0)1246 240880
E-Mail: Andrew@bio8.co.uk
www.envii-polyurethane.com



Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz durch:

KLEBTECHNIK Dr. Hartwig Lohse e.K.

Hofberg 4
25597 Breitenberg
Deutschland

Tel.: +49 (0)4822 95180
Mobil: +49 (0)172 1590 110
E-Mail: hl@hdyg.de
www.how-do-you-glue.de



KLEBTECHNIK
Dr. Hartwig Lohse e.K.

How Do You Glue

Wichtiger Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck oder Anwendungsfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben und Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.