

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

**01: Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

Produktname:	Nailforce Liquid
Verwendung der Zubereitung:	Monomerlösung zur Härtung und Modellage von Acrylsystemen
Hersteller/Lieferant:	nothing but nails Südbräukerstraße 18 59069 Hamm
Ansprechperson:	Thomas Müller Tel.: 02385 / 932 86 27 E-Mail: info@nothing-but-nails.de

**02: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (DSD/DPD): F: R11; Xn: R20/21/22; Xi: R36/37/38; Sens.: R43  
Einstufung (CLP): STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Wichtigste gegenteilige Effekte: Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme

GHS05: Ätzwirkung GHS07: Ausrufezeichen [Fort.]

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen,

die das Atmen erleichtert.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Leicht entzündlich.

Gesundheitsschädlich.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid	Druckdatum: 20.07.2013
-------------------------------	------------------------

R-Sätze: R11: Leichtentzündlich.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert

### **03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Identität (INCI)	% Schlüssel
Ethyl Methacrylate	50 - 75
Glycol HEMA-Methacrylate PEG-4 dimethacrylate	10 - 25
HEMA	5 - 10
Dimethyltolylamine	0.89
Hydroquinone p-hydroxyanisole	0 - 0.1

kann folgende Farben beinhalten : (0 – 0.1%) Violet 2/CI 60725.

### **04: Erste-Hilfe-Massnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

**Nach Augenkontakt**

Unverzöglich bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser gründlich spülen.  
Sofort Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt konsultieren.

**Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf die Einwirkung des Produktes auf der Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind.

**05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung**

Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behältnisse mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände sind sicher zu entsorgen.

**06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz tragen.  
EX Schutz beachten.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**07: Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Raumbelüftung, Luftabsaugung/Frischluftzufuhr sorgen.

Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

### **Brand und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### **Lagerräume/Behälter**

Nur in Originalgebinde aufbewahren

Nur zu ca. 90% füllen, da Sauerstoff (Luft) zur Stabilisierung erforderlich ist.

### **Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: nicht > 30°C.

Bei oben genannten Lagerbedingungen ist Produkt über 3 Jahren haltbar.

### **08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Schutzausrüstung**

#### **Handschutz**

Handschuhe aus Neopren (kein Latex) verwenden.

Vor jeder erneuten Verwendung auf Dichtheit prüfen.

#### **Augenschutz**

Dichtsitzende Schutzbrille mit Seitenschutz.

#### **Körperschutz**

Bei Handhabung größerer Mengen: Gesichtsschutz, chemikalienbeständige Stiefel und Schürze tragen.

#### **Atemschutz**

Bei geringer Belastung Atemfiltergerät nach DIN verwenden.

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Hautkontakt vermeiden.

Gebrauchsanweisung beachten.

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

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

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

In gut belüfteten Räumen anwenden.

Nicht bei verletzten oder entzündeten Nägeln anwenden.

Bei Auftreten von Hautrötungen oder allergischen Reaktionen Kontakt mit dem Produkt sofort einstellen und ggf. Arzt aufsuchen.

Betriebsanweisungen und Sicherheitsunterweisungen beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

**09: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Unangenehm

Auch löslich in: Ethanol.

Viskosität: Nicht viskos

Viskosität, Wert: n.b.

Siedepunkt / -bereich °C: > 100 Schmelzpunkt / -bereich °C: - 75

Explosionsgrenzen %: untere: 2 obere: 100

Flammpunkt °C: 15 Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: n.a.

Zündtemperatur °C: 393 Dampfdruck: 21,3 mbar

Relative Dichte: 0,95 g/ml pH: n.b.

VOC g/l: 665

**10: Stabilität und Reaktivität**

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Bei Zimmertemperatur stabil. Könnte unter Lichteinwirkung polymerisieren.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Direktes Sonnenlicht. Hitze. Zündquellen. Flammen. Licht.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

**11: Toxikologische Angaben**

**An der Haut**

Reizt Haut und Schleimhäute.

**Am Auge**

Reizwirkung

**Sensibilisierung**

Hautsensibilisierung möglich.

**Erfahrungen am Menschen**

Es liegen keine spezifischen Ergebnisse vor.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Keine Hinweise auf Mutagenität.

Keine Hinweise auf Kanzerogenität.

Keine Hinweise auf Gentoxizität.

Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid

Druckdatum: 20.07.2013

**12: Umweltbezogene Angaben**

**Biologische Abbaubarkeit**

Es liegen keine Werte vor.

**Wassergefährdungsklasse**

1 (Selbsteinstufung)

**Fischtoxizität**

Es liegen keine Werte vor.

**Algentoxizität**

Es liegen keine Werte vor.

**Allgemeiner Hinweis**

Eindringen in Grundwasser, Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**13: Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Ungereinigte Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll entsorgt werden.

**EWC-Abfallschlüssel**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Kunststoffen andere Reaktions- und Destillationsrückstände.

**14: Angaben zum Transport**

14.1. UN-Nummer UN-Nummer: UN1993

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid	Druckdatum: 20.07.2013
-------------------------------	------------------------

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein  
Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 2

**15: Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

**R-Sätze:** R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane, Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:** S3: Kühl aufbewahren.  
S7/9: Behälter dicht geschlossen halten, an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S20: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.  
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produktname: Nailforce Liquid	Druckdatum: 20.07.2013
-------------------------------	------------------------

**Wassergefährdungsklasse:** WGK: 1 (Selbsteinstufung)

**Beschäftigungsbeschränkung:** Für Jugendliche beachten.  
Für werdende Mütter und stillende Mütter beachten.

**16: Sonstige Angaben**

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R11: Leichtentzündlich.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R33: Gefahr kumulativer Wirkungen.

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Das Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Empfänger/Anwender unserer Produkte haben die geltenden Bestimmungen und Gesetze in eigener Verantwortung zu beachten.

Für den Inhalt kann keine Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund auch immer, übernommen werden.