

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 1 / 9

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): 22090000B2  
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs Lukas Varnish 2209

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen:

Künstlerzubehör und Hobby-Zubereitungen  
Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfarmer

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Daler-Rowney Ltd  
Peacock Lane  
Bracknell, RG12 8SS  
ENGLAND  
Telefon: +44 (0) 1344 461083  
Telefax: +44 (0) 1344 486511

#### Auskunft gebender Bereich:

E-Mail Philip.Gray@daler-rowney.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +44 (0) 1344 461000; Österreich: +43 1 406 43 43;  
Schweiz: 145 (SITZ, 24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Entzündbare Flüssigkeiten                                 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Ätzung/Reizung der Haut                                   | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| STOT SE 3 / H336         | Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>(einmalige Exposition) | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gewässergefährdend  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



Achtung

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.  
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### enthält:

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 2 / 9

## Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH208 Enthält Isobutylmethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

**Beschreibung** Firnis

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.<br>INDEX-Nr.          | REACH-Nr.<br>Chemische Bezeichnung<br>Einstufung:   | Gew-%<br>Bemerkung |
|---|---|--------------------|
| 919-857-5<br>64742-48-9<br>649-327-00-6 | 01-2119463258-33<br>Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen,<br><2% Aromaten<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336      | 50 - 100           |
| 265-192-2<br>64742-89-8<br>649-267-00-0 | Solvent Naphtha (Erdöl), leicht, aliphatisch<br>Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3<br>H336 / Aquatic Chronic 2 H411                    | 10 - 12,5          |
| 202-613-0<br>97-86-9<br>607-113-00-X    | 01-2119488331-38-xxxx<br>Isobutylmethacrylat<br>Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2<br>H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 | < 0,5              |
| 203-625-9<br>108-88-3<br>601-021-00-3   | 01-2119471310-51<br>Toluol<br>Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 /<br>STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412      | < 0,5              |

#### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 3 / 9

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

scharfer Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereit halten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS 2153)" entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 4 / 9

## Lagerklasse

(VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien): 3

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

INDEX-Nr. 649-327-00-6 / EG-Nr. 919-857-5 / CAS-Nr. 64742-48-9

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>

Toluol

INDEX-Nr. 601-021-00-3 / EG-Nr. 203-625-9 / CAS-Nr. 108-88-3

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 190 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 760 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Bemerkung: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 1,5 mg/L

Bemerkung: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 0,6 mg/L

Bemerkung: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

#### Zusätzliche Hinweise

Langzeitwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeitwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Spitzenbegrenzung : Spitzenbegrenzung

#### DNEL:

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

INDEX-Nr. 649-327-00-6 / EG-Nr. 919-857-5 / CAS-Nr. 64742-48-9

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 208 mg/kg KG/Tag

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 871 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 125 mg/kg KG/Tag

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 125 mg/kg KG/Tag

DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 185 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

##### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

##### Handschutz

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial:

Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate EN ISO 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

##### Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

##### Körperschutz

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 5 / 9

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

## Schutzmaßnahmen

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen:** Flüssig  
**Aggregatzustand:** Flüssig  
**Farbe:** siehe Etikett  
**Geruch:** charakteristisch

| Sicherheitsrelevante Basisdaten            | Einheit:                | Methode:  | Bemerkung: |
|--|-------------------------|-----------|------------|
| <b>Flammpunkt:</b>                         | < 55 °C                 | DIN 53213 |            |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>        | 237 °C                  |           |            |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>            | 0,7 Vol-%               |           |            |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>             | 6 Vol-%                 | Vol-%     |            |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C::</b>              | 1,518 mbar              |           |            |
| <b>Relative Dichte:</b>                    | 1,00 g/cm <sup>3</sup>  |           |            |
| <b>Dichte bei 20 °C::</b>                  |                         |           |            |
| <b>Löslichkeit(en):</b>                    | unlöslich               |           |            |
| <b>Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20 °C::</b> |                         |           |            |
| <b>pH-Wert bei 20 °C::</b>                 | -                       |           |            |
| <b>Viskosität bei 20 °C::</b>              | > 28 mm <sup>2</sup> /s |           |            |
| <b>Lösemitteltrennprüfung (%):</b>         | < 3 %                   |           | ADR/RID    |
| <b>Festkörpergehalt (%):</b>               | 11,12                   |           |            |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                   | 0                       |           |            |
| <b>Organische Lösemittel:</b>              | 89                      |           |            |
| <b>Wasser:</b>                             | 0                       |           |            |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>       | 100 °C                  |           |            |

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Toluol

oral, LD50, Ratte: 636 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 6 / 9

dermal, LD50, Kaninchen: 12200 mg/kg  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: 49 mg/l (4 h)

Isobutylmethacrylat  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: 28 mg/l (4 h)

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten  
oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg  
dermal, LD50, Kaninchen: > 5000 mg/kg  
Methode: OECD 402  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 5 mg/l (4 h)

Solvent Naphtha (Erdöl), leicht, aliphatisch  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 5.61 mg/l (4 h)

## Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen.

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten  
Haut (4 h)  
schwach reizend.; Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Toluol  
Haut: ; Bewertung nicht sensibilisierend.

Isobutylmethacrylat  
Haut:  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Aspirationsgefahr

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Sonstige Beobachtungen:

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

## Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

## Bemerkung

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Gesamtbeurteilung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 12.1. Toxizität

Toluol  
Fischtoxizität, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle): 5.8 mg/l (96 h)  
Methode: OECD 203

Isobutylmethacrylat  
Fischtoxizität, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle): 20 mg/l (96 h)  
Daphnientoxizität, EC50, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh): > 29 mg/l (48 h)  
Algentoxizität, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 16 mg/l (72 h)  
Methode: Hemmung der Wachstumsrate.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**gemäß Verordnung (EU) 2015/830**

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 7 / 9

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten  
Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): > 100 mg/l (96 h)  
Methode: OECD 203  
Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 1000 mg/l (48 h)  
Methode: OECD 202  
Algentoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)  
Methode: OECD 201

Solvent Naphtha (Erdöl), leicht, aliphatisch  
Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas (Dickkopfelritze): 8.2 mg/l (96 h)  
Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 4.8 mg/l (48 h)  
Algentoxizität, ErC50, Selenastrum capricornutum: 3.1 mg/l (72 h)  
Methode: OECD 201

#### **Langzeit Ökotoxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Toluol

Fischtoxizität, NOEC: 1.4 mg/l (40 D)  
Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 2 mg/l (21 D)

Solvent Naphtha (Erdöl), leicht, aliphatisch

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 2.6 mg/l (21 D)

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Toluol

Biologischer Abbau: 100 % (14 D)  
Methode: OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

Isobutylmethacrylat

Biologischer Abbau: OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F: 88 % (28 D)

Kohlenwasserstoffe, C9-11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

:  
Photochemische Elimination; Der Stoff ist nicht wasserlöslich.; Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Toluol

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 2.73

Isobutylmethacrylat

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 2.66

#### **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Toluol

Biokonzentrationsfaktor (BCF), Fische: 13.2 - 90

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

##### **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

##### **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

##### **Verpackung**

##### **Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 8 / 9

ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall. Bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN 1263

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID): FARBE  
Seeschiffstransport (IMDG): PAINT  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Transportgefahrenklassen

3

### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar  
Meeresschadstoff nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.  
Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

#### Weitere Angaben

##### Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode D/E

##### Seeschiffstransport (IMDG)

EmS-Nr. F-E, S-E

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

##### Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen

VOC-Wert (in g/L): 714

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

1

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

**Massenstrom** : 0,50 kg/h

oder

**Massenkonzentration** : 50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 22090000B2  
Druckdatum 06.03.2019  
Version 1.0

Lukas Varnish 2209  
Bearbeitungsdatum 06.03.2019  
Ausgabedatum 06.03.2019

DE  
Seite 9 / 9

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)  
BGR 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"  
BGR 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"  
BGR 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen"

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in dieser Zubereitung durchgeführt:

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.     | Chemische Bezeichnung | REACH-Nr.             |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 202-613-0<br>97-86-9  | Isobutylmethacrylat   | 01-2119488331-38-xxxx |
| 203-625-9<br>108-88-3 | Toluol                | 01-2119471310-51      |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3:

|   |  |  |
|---|--|--|
| Flam. Liq. 3 / H226<br>Asp. Tox. 1 / H304                               | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Aspirationsgefahr   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |
| STOT SE 3 / H336  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)                                     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Aquatic Chronic 2 / H411 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Ätzung/Reizung der Haut<br>Gewässergefährdend                 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>Verursacht Hautreizungen.<br>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335                                 | Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann die Atemwege reizen.  |
| Skin Sens. 1 / H317   | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Aquatic Acute 1 / H400<br>Repr. 2 / H361                                | Gewässergefährdend<br>Reproduktionstoxizität   | Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.   |
| STOT RE 2 / H373  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)                                   | 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). |
| Aquatic Chronic 3 / H412  | Gewässergefährdend   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |

### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.