# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

* 

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Body Finish Paint Green**

· **Artikelnummer:** 85988

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Farbe

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Litalex Chemie GmbH
Aumühlweg 21/TOP212
2551 Enzesfeld

Tel. 02256/655809
Fax: 02256/65570
E-Mail chemie@litalex.at

· **1.4 Notrufnummer:**

Kontakt 0-24 Uhr
Vergiftungsinformationszentrale
Stunebring 6
A-1010 Wien
Tel. 01/4064343

* 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.

F+; Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

R52/53-67: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 1)

Wirkt narkotisierend.

· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch An-gaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Aceton

· **Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260 Dampf nicht einatmen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 ℃/122 ℉ aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 ℃ schützen. Auch nach Gebr auch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimethylether<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 25-50% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43 | 2-Butanon<br>Xi R36; F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 1-10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 1-2119457435-35 | 1-Methoxy-2-propanol<br>R10-67<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | <3% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | Isopropanol<br>Xi R36; F R11<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | <5% |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | Trizinkbis(orthophosphat)<br>N R50/53<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <5% |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

· **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder wassernebel. Größeren Brand mit wassernebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 3)

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).
· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Lagerklasse:**
· **VbF-Klasse:** entfällt
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| | |
|---|---|
| **Aceton** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 4800 mg/m³, 2000 ml/m³<br>Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³ |
| **Dimethylether** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 3820 mg/m³, 2000 ml/m³<br>Langzeitwert: 1910 mg/m³, 1000 ml/m³ |
| **2-Butanon** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³<br>Langzeitwert: 295 mg/m³, 100 ml/m³ |
| **n-Butylacetat** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 480 mg/m³, 100 ml/m³<br>Langzeitwert: 480 mg/m³, 100 ml/m³ |
| **1-Methoxy-2-propanol** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 187 mg/m³, 50 ml/m³<br>Langzeitwert: 187 mg/m³, 50 ml/m³ |
| **Isopropanol** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 2000 mg/m³, 800 ml/m³<br>Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³ |

· **DNEL-Werte**

| | | |
|---|---|---|
| **Aceton** | | |
| Oral | Long term-systemic | 62mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | Long term systemic | 62mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 186mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | Acute-local | 2420mg/m3 (Worker) |
| | Long term systemic | 200mg/m3 (Consumer) |
| | | 1210mg/m3 (Worker) |
| **Dimethylether** | | |
| Inhalativ | Long term systemic | 471 mg/m3 (Consumer) |
| | | 1894 mg/m3 (Worker) |
| **2-Butanon** | | |
| Oral | Long term-systemic | 31 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | Long term systemic | 412mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 1161mg/kg bw/dy (Worker) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalativ | Long term systemic | 106 mg/m3 (Consumer) |
| | | 600 mg/m3 (Worker) |
| **n-Butylacetat** | | |
| Dermal | Long term systemic | 7 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | Long term systemic | 48 mg/m3 (Worker) |
| **1-Methoxy-2-propanol** | | |
| Oral | Long term-systemic | 3,3 mg/kg/day (Consumer) |
| Dermal | Long term systemic | 18,1mg/kg/day (con) |
| | | 50,6 mg/kg/day (wk) |
| Inhalativ | Acute-systemic | 553,5 mg/m3 (Worker) |
| | Long term systemic | 43,9 mg/m3 (con) |
| **Isopropanol** | | |
| Oral | Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | Long term systemic | 319mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 888mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | Long term systemic | 89 mg/m3 (Consumer) |
| | | 500 mg/m3 (Worker) |

· **PNEC-Werte**

| | |
|---|---|
| **Aceton** | |
| PNEC | 1,06mg/l (Aqua (marine water)) |
| | 30,4mg/kg (Freshwater sediment) |
| | 3,04mg/kg (Marine water sediment) |
| | 29,5mg/kg (Soil) |
| **Dimethylether** | |
| PNEC | 0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) |
| | 1549 mg/l (Aqua (intermittent)) |
| | 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) |
| | 0,681 mg/l (Freshwater sediment) |
| | 0,069 mg/l (Marine water sediment) |
| | 0,045 mg/l (Soil) |
| **n-Butylacetat** | |
| PNEC | 0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified) |
| | 0,36mg/ml (Aqua (intermittent)) |
| | 0,018mg/ml (Aqua (marine water)) |
| | 0,981 mg/kg (Freshwater sediment) |
| | 0,0981 mg/kg (Marine water sediment) |
| | 35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant) |
| | 0,0903 mg/kg (Soil) |
| **1-Methoxy-2-propanol** | |
| PNEC | 10mg/l (Aqua (freshwater)) |
| | 41,6mg/kg (Freshwater sediment) |
| | 41,7mg/kg (Marine water sediment) |
| | 100mg/l (Sewage Treatment Plant) |
| | 2,47mg/kg (Soil) |
| **Isopropanol** | |
| PNEC | 140,9 mg/L (Aqua (freshwater)) |
| | 140,9 mg/L (Aqua (intermittent)) |
| | 140,9 mg/L (Aqua (marine water)) |
| | 552 mg/Kg (Freshwater sediment) |
| | 552 mg/Kg (Marine water sediment) |
| | 28 mg/Kg (Soil) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 5)

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**
Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.
Filter A/P2.

· **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund 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.

· **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk (0.35 mm)
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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Wert für die Permeation: Level $\leq$ 480
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

| | |
|---|---|
| · **Aussehen:** | |
| **Form:** | Aerosol |
| **Farbe:** | grün |
| · **Geruch:** | charakteristisch |
| · **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| · **pH-Wert:** | Nicht bestimmt. |
| · **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | Nicht bestimmt |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | nicht anwendbar, da Aerosol |
| · **Flammpunkt:** | Nicht anwendbar, da Aerosol |
| · **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** | Nicht anwendbar. |
| · **Zündtemperatur:** | 235 °C |
| · **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| · **Selbstentzündlichkeit:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosionsgefahr:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · **Explosionsgrenzen:** | |
| **untere:** | 1,8 Vol % |
| **obere:** | 20,0 Vol % |
| · **Dampfdruck bei 20 °C:** | 5200 hPa |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 0,793 g/cm³ |
| · **Relative Dichte** | Nicht bestimmt. |
| · **Dampfdichte** | Nicht bestimmt. |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht anwendbar. |
| · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** | |
| **Wasser:** | nicht bzw. wenig mischbar |
| · **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Viskosität:**
**dynamisch:** Nicht bestimmt.
**kinematisch:** Nicht bestimmt.

· **Lösemittelgehalt:**
**Organische Lösemittel:** 787g/l VOC

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität**
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

| | | |
|---|---|---|
| **Aceton** | | |
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 20000 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50 (4hr) | 76,0 mg/m3 (Rat) |
| **Dimethylether** | | |
| Inhalativ | LC50 (4hr) | 308 mg/m3 (Rat) |
| **2-Butanon** | | |
| Oral | LD50 | 3300 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 5000 mg/kg (rbt) |
| **n-Butylacetat** | | |
| Oral | LD50 | 14000 mg/kg (Rat) |
| Inhalativ | LC50 (4hr) | >21,0 mg/m3 (Rat) |
| **1-Methoxy-2-propanol** | | |
| Oral | LD50 | 5000 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 13500 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50 (4hr) | 27596 mg/m3 (Rat) |
| **Isopropanol** | | |
| Oral | LD50 | 4570 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 13400 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4hr) | 30 mg/m3 (Rat) |
| **Trizinkbis(orthophosphat)** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizwirkung
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Reizend

A

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 7)

*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

| · Aquatische Toxizität: | |
|---|---|
| **Aceton** | |
| EC50 (48hr) | 39 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | >5000 mg/l (Fish) |
| **Dimethylether** | |
| EC50 (48hr) | >4000 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 (48hr) | 4001 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (48hr) | 755549 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 154,9 mg/l (Algae) |
| | 4001 mg/l (Poecilia reticulata) |
| **2-Butanon** | |
| EC50 (48hr) | 308 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 2993 mg/l (Pimephales promelas) |
| **n-Butylacetat** | |
| EC50 (48hr) | 44 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| **1-Methoxy-2-propanol** | |
| EC50 (48hr) | 23300 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 6812 mg/l (Leuciscus Idus) |
| **Isopropanol** | |
| EC50 (48hr) | 13299 mg/l (DAP) |
| LC50 (24hr) | 9714 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 4200 mg/l (FSH) (dynamic) |
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (Algae) |
| **Trizinkbis(orthophosphat)** | |
| EC10 | 27,3 ug/l (Algae) (72 hours) |
| | 59,2 ug/l (Daphnia magna) (21 days) |
| EC50 | 0,527 mg/ l (Algae) (96 h) |
| EC50 (48hr) | 2,34 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72hr) | 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| | 0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50 | 0,41 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h) |
| | 238-269 ug/l (Pimephales promelas) (96 h) |
| NOEC | 9mg/l (Ceratophyllum demersum) (72 h) |
| | 178 ug/l (Crustaceeen-Palaemon elegans) (21 days) |
| | 8,3 ug/l (Cyprinus carpio) (4 week) |
| | 72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) |
| NOEC (72hr) | 0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**

· **Klasse** 2 5F
· **Gefahrzettel** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**
· **Meeresverschmutzung:** Nein
· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
· **Kemler-Zahl:** -
· **EMS-Nummer:** F-D,S-U

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**
· **Begrenzte Menge (LQ)** 1L
· **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E0
In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· **Beförderungskategorie** 2
· **Tunnelbeschränkungscode** D

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND

A

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.09.2015 Versionsnummer 22 überarbeitet am: 19.05.2015

**Handelsname: Body Finish Paint Green**

(Fortsetzung von Seite 9)

* 

## ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| NK | 50,5 |

· **ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| 2 | 1,0 |
| 3 | 13,8 |
| NK | 35,8 |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

* 

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

R10 Entzündlich.
R11 Leichtentzündlich.
R12 Hochentzündlich.
R36 Reizt die Augen.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Environment protection department

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)