

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotingehalt 12 mg/ml)

**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1

**Druckdatum :** 21.04.2014

**1.) Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

**• Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

High- Class Liquid

**• Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

**• Hersteller/Lieferant**

High-Class-Liquid

Daniel Koch

Zechenstr. 88

59425 Unna

Tel.: 02303-8860720

**• Kontaktstelle für technische Information**

Herstellung

02303-8860720

info@high-class-liquid.de

**• 24 Stunden Notfallauskunft**

Tel. 0228-19240 (Giftnotruf Bonn)

**2.) Mögliche Gefahren**

**• Einstufung**

Das Produkt ist nach GefStoffV (01.05.2013) nicht kennzeichnungspflichtig

**• Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**• Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus Propylenglykol und Glycerin. Enthält Aromastoffe und folgende Inhaltsstoffe

**• Gefährliche Inhaltsstoffe**

Stoffname: (-)-Nicotin

EG-Nr. : 200-193-3 CAS-Nr. : 54-11-5

Anteil : 1,2%

gemäß Richtlinie 1272/2008/EC: GHS06, GHS09; H301, H310, H411

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: T+, N : R 25 – R27 – R51/53

**High- Class Liquid**

Daniel Koch, Zechenstr. 88, D-59425 Unna, Hotline und Support 02389 – 77 97 055 oder [info@high-class-liquid.de](mailto:info@high-class-liquid.de)

Bankverbindung: Volksbank – Unna, BLZ: 441 600 14, Kto.- Nr. 640 999 8600

IBAN: DE59441600146409998600 Swift: GENODEM1DOR

Ust-ID Nr. DE 815068041

WEEE: DE 87502665

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotingehalt 12 mg/ml)

**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1

**Druckdatum :** 21.04.2014

### 4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### • Allgemeine Hinweise

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich wechseln

#### • Nach Einatmen

Frischluftezufuhr. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen

#### • Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und länger nachspülen

#### • Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren

#### • Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen herbeiführen und sofort Arzthilfe zuziehen.

### Hinweise für den Arzt

### 5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### • Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

#### • Ungeeignete Löschmittel

Nicht bekannt

#### • Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

#### • Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte bereithalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

#### • Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen

#### High- Class Liquid

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotiningehalt 12 mg/ml)  
**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1  
**Druckdatum :** 21.04.2014

### 6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### • Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### • Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Grund-, bzw. Oberflächenwasser gelangen lassen.

#### • Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Produkt mit geeigneten Materialien aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser reinigen.

### 07) Handhabung und Lagerung

#### • Hinweise zum sicheren Umgang

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

#### • Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

#### • Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Nur in Originalgebinden lagern

#### • Lagerklasse VCI : 12

#### • Bestimmte Verwendungen

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

### 8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### • Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### (AGW) Deutschland

Stoffname: Nikotin CAS-Nr. : 54-11-5

Spezifizierung : TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte

Wert : 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 (II)

Bemerkungen H Gefahr der Hautresorption

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### • Atemschutz

#### • Handschutz

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): > 0,5 mm

Durchdringungszeit (min): 480 Minuten

#### High- Class Liquid

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotiningehalt 12 mg/ml)  
**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1  
**Druckdatum :** 21.04.2014

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen ortsbezüglichen Bedingungen unter welchen das Produkt eingesetzt wird in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

- **Augenschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutz

- **Körperschutz**

- **Angaben zur Arbeitshygiene**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

- **Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 09.) Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Erscheinungsbild**

- **Aggregatzustand:** flüssig

- **Farbe :** Farblos / leicht gefärbt (abhängig vom Aroma)

- **Geruch :** Typisch (abhängig vom Aroma)

### Sicherheitsrelevante Daten

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Die Bildung von explosionsfähigen Dampf/Luftgemischen ist möglich.

- **Untere Explosionsgrenze :** 2,6 Vol. %

- **Obere Explosionsgrenze :** 12,6 Vol. %

- **Dampfdruck :**

- **Dichte :** ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup> (bei 20°C)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar g/l

#### High- Class Liquid

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : High-Class-Liquid (Nikotingehalt 12 mg/ml)  
Erstellt am : 21.04.2014 Version : 1  
Druckdatum : 21.04.2014

- **pH-Wert** n.a.
- **Siedepunkt/-bereich** : ca. 190-290 °C
- **Flammpunkt** : >100 °C
- **Zündtemperatur** : 370 °C

### 10) Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen**
- **Zu vermeidende Stoffe**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung

### 11.) Toxikologische Angaben

- **Angaben zu den Inhaltsstoffen**  
Nikotin LD50 oral 50 mg/kg (Ratte)  
LD50 dermal 50 mg/kg (Kaninchen)

### 12.) Umweltbezogene Angaben

- **Ökotoxizität:** gewässerschädlich
- **Mobilität:** keine Daten vorhanden
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** biologisch gut abbaubar
- **Bioakkumulationspotential:** keine Daten vorhanden
- **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** keine Daten vorhanden
- **Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten vorhanden

### 13) Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

- **Empfehlung:** Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften
- **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):** 070699 Abfälle a.n.g.
- **Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und müssen entsprechend entsorgt werden.

### 14) Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID:** kein gefährliches Transportgut
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** kein gefährliches Transportgut
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** kein gefährliches Transportgut

#### High- Class Liquid

Daniel Koch, Zechenstr. 88, D-59425 Unna, Hotline und Support 02389 – 77 97 055 oder [info@high-class-liquid.de](mailto:info@high-class-liquid.de)  
Bankverbindung: Volksbank – Unna, BLZ: 441 600 14, Kto.- Nr. 640 999 8600  
IBAN: DE59441600146409998600 Swift: GENODEM1DOR  
Ust-ID Nr. DE 815068041  
WEEE: DE 87502665

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotiningehalt 12 mg/ml)  
**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1  
**Druckdatum :** 21.04.2014

### 15.) Rechtsvorschriften

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Sicherheitsbeurteilung für das Produkt wurde nicht ausgearbeitet

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Änderung 01.05.2013):**

Das Produkt ist nicht als gefährlich einzustufen.

- **Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**

- **Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:**

Nikotin

R-Sätze

R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut

S-Sätze

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 3 Kühl aufbewahren

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

EU-Vorschriften

Nationale Vorschriften

- **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

- **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

- **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

- **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC Anteil : 0 %

- **Beschäftigungsbeschränkungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV beachten!

### High- Class Liquid

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname :** High-Class-Liquid (Nikotingehalt 12 mg/ml)  
**Erstellt am :** 21.04.2014 **Version :** 1  
**Druckdatum :** 21.04.2014

### 16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

• **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten und Pfeifen

• **R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut

R 25 Giftig beim Verschlucken

R 27 Sehr giftig bei Berührung mit der Haut

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

• **H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

H 301 Giftig bei Verschlucken

H 310 Lebensgefahr bei Hautkontakt

H 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• **Sonstige Hinweise**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar. Sie erfolgen unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die vorliegende Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind, bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme, dass von dem jeweiligen Produkt keine Gefahren ausgehen können. High-Class Liquid kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder den Kontakt mit dem Produkt entstanden sind verantwortlich gemacht werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Anwenders liegt.

**High-Class Liquid**  
**Daniel Koch**

#### High-Class Liquid