

**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 1 / 9



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

### 1.1. Produktidentifikator

Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c

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

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

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

Happy People GmbH  
Rupert-Mayer-Str. 44  
81379 München  
Tel. ++ 49-(0)89 – 41615354  
Fax ++ 49-(0)89 – 41615356

#### Kontaktstelle für technische Information

Labor  
Tel. ++ 49-(0)89 – 41615354  
Fax ++ 49-(0)89 – 41615356  
[info@happy-liquid.com](mailto:info@happy-liquid.com)

### 1.4. Notrufnummer

Tel. ++ 49-(0)89 – 41615354  
Geschäftszeiten (telefonische Erreichbarkeit):  
Mo. – Fr. (werktags)  
von 09:30 – 11:30 Uhr  
und 13:00 – 17:00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Akute Toxizität (oral): Acute Tox. 3 (H301)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Nicotin

#### Gefahrenhinweise

H301 - Giftig bei Verschlucken.

#### Sicherheitshinweise

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten



Sicherheitsdatenblattgemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)
Aroma: Roter Gallier (VG)
Artikelnummer: 001c
Erstellt am : 26.01.2018 Version : 04
Druckdatum : 26.01.2018 Seite : 2 / 9

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 - Mund ausspülen.
P501 - Inhalt/Behälter Problemabfallbehandlung zuführen.

Zusätzliche Angaben

Keine.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2. Gemische

Gemisch aus Propylenglykol und Glycerin. Enthält Aromastoffe und folgende Inhaltsstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: (-)-Nicotin 1,8 %
CAS-Nr. 54-11-5
EC-Nr. 200-193-3
Index 614-001-00-4
Einstufung Acute Tox. 2 H300
Acute Tox. 2 H310
Skin Irrit. 2 H315
Acute Tox. 2 H330
Aquatic Acute 1 H400 (M=1)
Aquatic Chronic 2 H411

Stoffname: Ethylmaltol 1 - 2 %
CAS-Nr. 4940-11-8
EC-Nr. 225-582-5
Einstufung Acute Tox. 4 H302

Zusätzliche Hinweise:

SVHC: Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nach spülen.



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 3 / 9



---

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

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

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

Schwindel. Erregung. Krämpfe. Erbrechen. Kreislaufkollaps. Kopfschmerzen. Bewusstlosigkeit.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgeräte bereithalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

##### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

#### **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**



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 4 / 9



**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

Lagerklasse (TRGS 510): 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

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

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

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 (II)

Bemerkungen: Gefahr der Hautresorption

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**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.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich

**Handschutz**

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): > 0,5 mm

Durchdringungszeit (min): 480 Minuten

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. DIN EN 166.

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

**Umweltschutzmaßnahmen**

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



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 5 / 9



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Aggregatzustand, Form: flüssig  
Farbe: farblos / leicht gefärbt (abhängig vom Aroma)  
Geruch: typisch (abhängig vom Aroma)  
Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar  
pH-Wert: 5-7

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt:

Keine Daten verfügbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur:

Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur:

290 °C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Untere: Keine Daten verfügbar

Obere: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck bei 20 °C:

Vernachlässigbar.

Dichte:

ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dichte

ca. 1

Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Keine Daten verfügbar

Viskosität:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften:

nicht oxidierend

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Angaben vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen. Oxidationsmittel.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 6 / 9



Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

Registrierungsdossier (ECHA):

LD50 (oral) = 70 mg/kg

LD50 (dermal) = 70 mg/kg

Nach 10. ATP CLP, Verordnung (EU) 2017/776:

Inhalation: ATE = 0,19 mg/L (dusts/mists)

Dermal: ATE = 70 mg/kg

Oral: ATE = 5 mg/kg

#### Ethylmaltol (CAS-Nr. : 4940-11-8)

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

Verursacht Hautreizungen. OECD 402 (rabbit). ECHA Dossier.

#### Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

negativ. OECD 437. ECHA Dossier.

#### Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

negativ. OECD 429. ECHA Dossier.

#### Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

negativ. Ames Test.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)

NOAEL: 1,25 mg/kg (EFSA, 2009).

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 7 / 9



Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)**

Akute Fischtoxizität LC50: 4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss). GESTIS.  
Akute Algtoxizität ErC50: 37 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus). ECHA Dossier.  
Akute Crustaceatoxizität EC50: 0,242 mg/l (48 h, Daphnia magna). ECHA Dossier.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)**

71 % (28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C). ECHA Dossier.  
Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)**

Log Pow: 1,17

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe in diesem Gemisch erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien (REACH, Anh. XIII)

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Empfehlung: Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.  
Europäisches Abfallverzeichnis: 070699 Abfälle a.n.g.

**Verpackung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

3144

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**14.5. Umweltgefahren**

Keine.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine.



**Handelsname :** Happy Liquid (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 8 / 9



---

**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

Keine

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 - schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß AwSV)

#### Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nikotin: Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

Komplette Überarbeitung.

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Dr. Stefan J. Eder, Beratender Chemiker

Grödner Str. 16, 81547 München

Telefon +49 89 52059361

Mobil +49 173 9255609

Fax +49 3212 1152751

stefan.josef.eder@arcor.de

stefanjosef.eder@web.de

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

H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken.

H301 - Giftig bei Verschlucken.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern





**Sicherheitsdatenblattgemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**Handelsname :** **Happy Liquid** (Nikotingehalt 18 mg/ml)  
Aroma: Roter Gallier (VG)  
Artikelnummer: 001c  
**Erstellt am :** 26.01.2018 **Version :** 04  
**Druckdatum :** 26.01.2018 **Seite :** 9 / 9



---

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK : Wassergefährdungsklasse

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung**

Einstufung über die Bestandteile

**Sonstige Hinweise**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und 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. Die Firma 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 Empfängers liegt.

