

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert mit 2015/830/EU



Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin**

Erstelldatum: 31.03.2017

Druckdatum: 03.04.2017

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt:

Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5 % Nikotin**

REACH Registrierungsnummer *Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG 1907/2006) von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.*

Verwendungszweck: Rohstoff zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten nach Verfeinerung

### Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Firma: **my-eLiquid – Steiner & Steiner GbR**  
Kistlerhofstraße 70  
D-81379 München, Tel: +49-89-8563839-0 , Fax: +49-89-8563839-2  
e-mail: info@my-liquid.de

Auskunftgebender Bereich: Telefon: +49-89-8563839-0 , Fax: +49-89-8563839-2  
Notfalltelefon: +49-89-19240 Giftnotruf München

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Gemisches:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität dermal ;Kat. 1, H310

Akute Toxizität oral, Kategorie 3, H301

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411

Kennzeichnungselemente:



Signalwort: **GEFAHR**

**H- / P-Sätze:**

- H 301 Giftig bei Verschlucken
- H 310 Lebensgefahr bei Hautkontakt
- H 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- P 302 + P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen
- P 312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

### Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar

Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin**

Erstelldatum: 31.03.2017

Druckdatum: 03.04.2017

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin

##### 1,2 Propandiol

EG-Nr.: 200-338-0; CAS-Nummer 57-55-6

Anteil: 50-60%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

-

##### Glycerin

EG-Nr.: 200-289-5; CAS-Nummer 56-81-5

Anteil: 30-40%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

-

##### Nicotin

EG-Nr.: CAS-Nummer 54-11-5

Anteil: &gt;5%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 H301 Giftig bei Verschlucken.

Acute Tox. 1 H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Mund ausspülen, Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

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

reizende Wirkungen, Übelkeit, Erbrechen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver

#### 5.2 Besondere Gefährdung:

Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich.

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Nitrose Gase, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Sonstige Hinweise:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert mit 2015/830/EU



Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin**

Erstelldatum: 31.03.2017

Druckdatum: 03.04.2017

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden

Persönliche Schutzausrüstung tragen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen.

Der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise auf dem Etikett beachten

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

Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort.

Bei Zimmertemperatur ( Empfehlung +15 bis 20°C)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert gemäß TRGS 900

Nicotin

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, 2(II); EU, 11, 13, H

IOELV (Europäische Union) Langzeitwert: 0,5 mg/m<sup>3</sup> Haut

Arbeitsplatzbezogen:

Glycerin

Langzeitwert: 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL 56mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit ist mit dem Lieferanten zu klären.



**Atemschutz:** erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen  
Empfohlener Filtertyp: Filter A (P2)



**Augenschutz:** Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille EN 166)



**Handschutz:** Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,11 mm  
Durchbruchzeit: > 480 min

Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,11 mm  
Durchbruchzeit: > 480 min

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert mit 2015/830/EU



Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin**

Erstelldatum: 31.03.2017

Druckdatum: 03.04.2017

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet.

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur, Dehnung etc. ) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Angaben zur Arbeitshygiene:  
Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.  
Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form:		flüssig
Farbe:		farblos
Geruch:		keiner
Flammpunkt:		100°C
Siedepunkt:		190°C
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Dampfdruck:	bei 20°C	nicht bestimmt
Dichte:	bei 20°C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	bei 20°C	vollständig
pH-Wert	bei 20°C	6-8

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Erhöhte Reaktionsfähigkeit mit Oxidationsmitteln, Säureanhydriden und Säurechloriden

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Starke Erhitzung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

verschiedene Kunststoffe

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden

Artikelbezeichnung: **Liquid Base nicht aromatisiert > 5% Nikotin**

Erstelldatum: 31.03.2017

Druckdatum: 03.04.2017

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicotin:

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) 50 mg/kg (RTECS)LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninchen) 50 mg/kg (RTECS)

1,2 Propandiol:

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) 19400-36000 mg/kgLD<sub>50</sub> (dermal, Kaninchen) 20800 mg/kg

Glycerin:

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) 12600 mg/kg (TOXNET)LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninchen) > 10000 mg/kg (TOXNET)

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

Nicotin (&gt;5,0 %), LD 50 (oral): ATE 100 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 2000mg/kg

Bestandteile, die zur akuten dermalen Toxizität beitragen können.

Nicotin (&gt;5,0 %), LD 50 (dermal): 50 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute dermale Toxizität ATE (mix): 1000 mg/kg

### 11.2 Weitere Information:

das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der leichten Abbaubarkeit der einzelnen Inhaltsstoffe ist von einer guten Abbaubarkeit des Produktes auszugehen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

### 12.4 Mobilität im Boden

Aufgrund der Wasserlöslichkeit wird das Produkt sofort in Lösung gehen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Eine PBT- / vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Verpackungen sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

