

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 1/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

Artikel-Nr.:

VPG-36

CAS-Nr.:

57-55-6

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Zur Herstellung von Liquid für E-Zigaretten

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

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

**IPV-Import & Produktions-Vertriebsgesellschaft**

Entwicklung

Weidkamp 180

45356 Essen

Germany

Telefon: +49 201 857 88 535

E-Mail: [entwicklung@ipv-vertrieb.de](mailto:entwicklung@ipv-vertrieb.de)

Webseite: <http://www.ipv-vertrieb.de>

E-Mail (fachkundige Person): [produktsicherheit@ipv-vertrieb.de](mailto:produktsicherheit@ipv-vertrieb.de)

Giftnotruf Mainz: Tel.: +49-(0)6131-19240

#### 1.4. Notrufnummer

Abteilung Produktsicherheit, +49 201 857 88 535 Mo.-Fr. 09:00-17:00 Uhr (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )   | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |                      |
| Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 4</i> ) | H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )  | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen.

Signalwort: Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 2/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -

#### Sicherheitshinweise Prävention

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P302 + P350 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

87,9 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration   |
|---|---|-----------------|
| CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0   | 1,2-Propylenglycol  | 0 - 49<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5   | Glycerin  | 0 - 40<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 7732-18-5<br>EG-Nr.: 231-791-2 | Wasser deionisiert  | 0 - 9<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3   | Nicotin (ISO)<br>Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2<br> Gefahr H301-H310-H411 | 0 - 4<br>Gew-%  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Wasser und Seife

#### Nach Augenkontakt:

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.09.2015

**Druckdatum:** 10.08.2016



Seite 3/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 4/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                         | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| DFG (DE)                     | Glycerin<br>CAS-Nr.: 56-81-5      | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>② 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |
| IOELV (EU)                   | Nicotin (ISO)<br>CAS-Nr.: 54-11-5 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (May be absorbed through the skin.)  |
| TRGS 900 (DE)                | Nicotin (ISO)<br>CAS-Nr.: 54-11-5 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.09.2015

**Druckdatum:** 10.08.2016



Seite 5/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### **Atemschutz:**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

### **8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten verfügbar

### **8.3. Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### **Aussehen**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** nicht bestimmt

**Geruch:** nicht bestimmt

### **9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### **10.1. Reaktivität**

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| CAS-Nr. | Stoffname          | Toxikologische Angaben   |
|---------|--------------------|--|
| 57-55-6 | 1,2-Propylenglycol | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 19.400 - 3.600 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 20.800 mg/kg (Kaninchen) |
| 56-81-5 | Glycerin           | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 12.600 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 18.700 mg/kg (Kaninchen)         |
| 54-11-5 | Nicotin (ISO)      | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 50 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 50 mg/kg (Kaninchen)                 |

#### **Akute orale Toxizität:**

Giftig bei Verschlucken.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Giftig bei Hautkontakt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 6/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname          | Toxikologische Angaben   |
|---------|--------------------|--|
| 57-55-6 | 1,2-Propylenglycol | LC <sub>50</sub> : 23.800 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : <43.500 mg/l 2 d<br>EC <sub>50</sub> : <19.000 mg/l 3 d |
| 54-11-5 | Nicotin (ISO)      | LC <sub>50</sub> : 4 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : 0,24 mg/l 2 d  |

#### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname          | Biologischer Abbau | Bemerkung   |
|---------|--------------------|--------------------|---|
| 57-55-6 | 1,2-Propylenglycol | nicht bestimmt     | Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr. | Stoffname          | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---------|--------------------|--|
| 57-55-6 | 1,2-Propylenglycol | —  |
| 54-11-5 | Nicotin (ISO)      | —  |

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

#### 13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nr.

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 7/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine Daten verfügbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Daten verfügbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Keine Daten verfügbar

### 14.5. Umweltgefahren

Keine Daten verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

EU-Vorschriften

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nicht an Personen unter 18 Jahren verkaufen oder abgeben. 5 MuSchRiV.

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

#### 15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.09.2015

Druckdatum: 10.08.2016



Seite 8/8

## Glycerin HP + 1,2-Propylenglycol (VPG Base 36 mg/ml Nikotin)

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )   | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |                      |
| Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 4</i> ) | H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )  | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H301             | Giftig bei Verschlucken.                                |
| H310             | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                           |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.