

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Nikotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

..-.-.-.-.

## Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Max VG 20 mg/ml Nikotin

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

e-Liquid zum Nachfüllen des Tanks/Depots von e-Zigaretten. Nikotingehalt: 20 mg/ml

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

Vapors Universe

Bernwardstr. 7

31134 Hildesheim

Deutschland

[www.vapors-universe.de](http://www.vapors-universe.de)

Tel. 05121-8750336

Eine qualifizierte Person verantwortlich für Sicherheitsdatenblatt: [info@expran.eu](mailto:info@expran.eu)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München

**Tel. +49 +89 19240**

Eine Beratung in deutscher und englischer Sprache rund um die Uhr.

## Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4, H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Enthält: Nikotin

**Signalwort: Achtung**



### Gefahrenhinweise H-Sätze:

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### Sicherheitshinweise P-Sätze:

P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

P302+P352 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

..-.-.-.

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

P501 – Inhalt/ Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

### Abschnitt 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Substanzen

n/d

#### 3.2 Gemische

Stoff	CAS	EINECS:	% Anteil	Einstufung Verordnung 1272/2008	gemäß (EG) Nr.
		Index-Nr			
		REACH-Nr.			
Glycerol, (Glycerin, propane-1,2,3-diol)	56-81-5	200-289-5	98- 100%	-	
		Nie dot. entlassen*			
Nikotin (L-Nicotin)	54-11-5	200-193-3	≤1,8%	Acute Tox.2, H300 Acute Tox.2, H310 Acute Tox.2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	
		614-001-00-4			
		01-2120066934-47- xxxx			

\*Aufgrund der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH-Verordnung) für die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

### Abschnitt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise: Während der Gemischmanipulation nichts essen und trinken.

Vorsichtsmaßnahmen treffen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Linspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser abspülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorahnden sind, ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### Allgemeine Anmerkungen:

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen, ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

..-.-.-.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Hautkontakt mögliche Hautreizung und Verrötung. Bei Augenkontakt mögliche Augenreizung. Bei Verschlucken mögliche Reizung von Magen-Darm-Trakt-Schleimhaut, Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Herz- Kreislaufstörungen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen.

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für Frischluft sorgen, Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen :

Nicht in die Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Kanalisation abdecken. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte: keine

## Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Augen- und Hautkontakt zu vermeiden. Vorsichtsmaßnahmen treffen. Beipackzettel und Verpackung bereithalten und deren Hinweisen beachten.

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

Behälter dicht geschlossen halten, dunkel und kühl lagern. Von Kindern fern halten. Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermittel fernhalten.

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

.....

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

keine

## Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachenden Parametern

Stoff	CAS	TRGS 900 [mg/m <sup>3</sup> ]
Nikotin	54-11-5	0,5
Glycerol (Glycerin, propane-1,2,3-diol)	56-81-5	200

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Prüfausrüstung

Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Vor den Mahlzeiten und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Bei häufiger Exposition - Schutzmaske oder Google-Schutz (gemäß EN 166).

##### Hautschutz

Schutzkleidung. Schutzhandschuhe aus Nitril, Durchbruchzeit > 30 min (EN ISO 374: 2016).

##### Atemschutz

Effektive Belüftung.

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

(a) Aussehen:	farbvolle Flüssigkeit
(b) Geruch:	charakteristisch
(c) Geruchswelle:	nicht bestimmt
(d) pH -Wert:	nicht bestimmt
(e) Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
(f) Siedebeginn und Siedenbereich [°C]:	nicht bestimmt
(g) Flammpunkt [°C]:	nicht bestimmt
(h) Verdampfungsschwindigkeit:	nicht bestimmt
(i) Entzündbarkeit :	nicht bestimmt
(j) Obere/Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
(k) Dampfdruck:	nicht bestimmt
(l) Dichte:	nicht bestimmt
(m) Dichte (20°C, [g/cm <sup>3</sup> ])	1,23-1,26
(n) Wasserlöslichkeit:	mischbar
(o) Löslichkeit in anderen Lösungsmittel:	keine Angaben
(p) Selbstentzündungstemperatur [°C]:	keine Angaben
(q) Zersetzungstemperatur [°C]	keine Angaben
(r) Viskosität	keine Angaben
(s) Explosive Eigenschaften	keine Angaben
(t) Oxidierende Eigenschaften	keine Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

.....

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** keine Angaben

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** keine Angaben

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Das Produkt vor der Wärme und direktem Licht fernhalten

**10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxydationsmittel (starke Säure, Superoxid, Halogene)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine Angaben

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

(a) Akute Toxizität:

Nikotin:

-oral: LD50 5 mg/kg (Ratte)

-dermal: LD50 70,4 mg/kg (Ratte)

-Inspiration: 0,19 mg/L

Propane-1,2-diol:

-oral: LD50 22000 mg/kg (Ratte)

-dermal: LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

-Inhalation: LC50 >317 mg/l/2h (Kaninchen)

Glycerol:

-oral: LD50 >12600 mg/kg (Ratte)

-dermal: LD50 >18700 mg/kg (Kaninchen)

-Inhalation: LC50 > 570 mg/m<sup>3</sup>/1h (Ratte)

(b) Reiz- und Ätzwirkung: keine Angaben

(c) Schwere Augenschädigung/ Augenreizung: keine Angaben

(d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: keine Angaben

(e) erbgutverändernde und fortpflanzungsgeändernde Wirkungen: keine Angaben

(f) CMR-Eigenschaften: keine Angaben

(g) Reproduktionstoxische Wirkungen: keine Angaben

(h) Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition: keine Angaben

(i) Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei wiederholter Exposition: keine Angaben

(j) Aspirationsgefahr – keine Angaben

## Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxizität für Fische: LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 4mg/l; 96h (Angaben ECOTOX)

Toxizität für Wasser-Wirbellose: EC50 *Daphnia pulex*: 0,24mg/l; 48h (Angaben ECOTOX)

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

..-.-.-.

<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	keine Angaben
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial:</b>	keine Angaben
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b>	keine Angaben
<b>12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB- Beurteilung:</b>	nicht geprüft
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen:</b>	es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie Stoff zu behandeln.

#### Physische- oder Chemischeigenschaften, die eine Verwertung beeinflussen könnten

-keine Angaben

#### Verwertunsinformation:

- Umverpackung: Papier
- Flasche: tworzywo PET
- Deckel: PP, PE
- Label: Folie PP

## Abschnitt 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer:

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung :** entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen:** entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe:** entfällt

**14.5 Umweltgefahren:** entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** entfällt

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:** entfällt

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

1. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 der Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008.
2. Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.
3. Chemikalien-Verbotsverordnung vom 20. Januar 2017
4. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
5. Wassegefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend.
6. Verordnung (EU) 2017/776 Der Kommission vom 4. Mai 2017

# Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum:

20.10.2020

Max VG 20 mg/ml Niotin

Überarbeitet am:

Version 1.0

..-.-.-.-.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben

## Abschnitt 16.

## Sonstige Angaben

### Wortlaut der H-Sätze:

- H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H300 – Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H310 – Lebenskontakt bei Hautkontakt.
- H330 – Lebensgefahr bei Einatmen.
- H411 – Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Andere

- Acute Tox. 4 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4
- Acute Tox. 2 – Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 2
- Acute Tox. 2 – Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 2
- Acute Tox. 2 – Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 2
- Aquatic Chronic 2 – Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2

Die Angaben der SDB 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. Eine direkte Übernahme von Angaben der Sicherheitsdatenblättern liegt in der alleinigen Verantwortung des Empfängers.