

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.07.2023  
Druckdatum: 20.08.2024  
Version: 4

Seite 1/12

Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

Andere Bezeichnungen:

Vuse Go 1000 Tobacco 20mg/ml  
Vuse Go Box 5000 Tobacco 20mg/ml  
Vuse Go/vPro Disposable Tobacco 20mg/ml

NV23-MOD-2110  
NV23-MOD-2554

UFI:

HG9S-VUUW-WG8F-7JFW

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

E-Flüssigkeiten für elektronische Zigaretten

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

TDR d.o.o

Obala Vladimira Nazora 1  
52210 Rovinj  
Croatia

Telefon: +385 052 844 000

E-Mail: sds-eliquid@bat.com

Lieferant:

Nicoventures Trading Ltd

1 Water Street  
WC2R 3LA London  
United Kingdom

Telefon: +44 (0)207 845 1000

E-Mail: sds-eliquid@bat.com

Webseite: www.nicoventures.co.uk

1.4. Notrufnummer

24h: 0800 000 7801

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) (Acute Tox. 3)  | H301: Giftig bei Verschlucken. | Berechnungsmethode.  |

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS06

Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Signalwort: Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.07.2023

Druckdatum: 20.08.2024

Version: 4

Seite 2/12

Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Nicotin (ISO)

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| H301                                     | Giftig bei Verschlucken. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

| Sicherheitshinweise |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P101                | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102                | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                        |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| P264                           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.          |
| P270                           | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| P301 + P310                  | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P330                         | Mund ausspülen.                                                |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501                           | Benutzte Gerät gemäß lokalen, regionalen oder nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

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.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3<br>Index-Nr.: 614-001-00-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2120066934-47-0000 | <b>Nicotin (ISO)</b><br>Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5 mg/kg<br>ATE (Dermal) 70 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,19 mg/L        | 1 - ≤ 1,8<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475103-46-0000                           | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) = 5.620 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 18.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 22,5 mg/L | 0 - ≤ 0,05<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 und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 3/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

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

Bei Einwirkung großer Mengen des Produkts kann es zu einer akuten Nikotinvergiftung kommen, die Symptome wie Übelkeit, übermäßigen Speichelfluss, Bauchschmerzen, Durchfall, Schwitzen, Kopfschmerzen, Schwindel, Hörstörungen und Schwäche verursacht. In extremen Fällen können diese Symptome zu einer Depression des zentralen Nervensystems führen, einschließlich Verwirrung, Hypotonie, schnellem oder schwachem oder unregelmäßigem Puls, Atembeschwerden, Niedergeschlagenheit, Kreislaufzusammenbruch und terminaler Krämpfe.

Wenn das Produkt auf Temperaturen über 130 °C erhitzt wird, können sich Zersetzungsprodukte einschließlich Formaldehyd und anderen Carbonylen bilden. Die Exposition gegenüber diesen Substanzen kann zu Reizungen der Augen, der Nase und des Halses, zu einer verstopften oder laufenden Nase, Kopfschmerzen, Halsschmerzen, Engegefühl in der Brust, Hautausschlag, Atemnot, Keuchen und / oder häufigen und schweren Asthmaanfällen führen. In schweren Fällen können Hypotonie, Arrhythmie, unregelmäßige Atmung und Bewusstlosigkeit auftreten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

NUR FÜR MEDIZINISCHES PERSONAL: Im Falle einer schweren Nikotinvergiftung sollte bei einer Atemwegssicherung die Verabreichung von Aktivkohle in Betracht gezogen werden. Verabreichen Sie KEINE Antazida; alkalische Bedingungen verbessern die Aufnahme von Nikotin. Überwachen Sie die Atemmuster und erhalten Sie den Kreislauf aufrecht. Cholinerge Symptome können mit Atropin behandelt werden.

NUR FÜR MEDIZINISCHES PERSONAL: Bei starker Formaldehydvergiftung (siehe oben für spezielle Umstände, in denen dies durch Produktabbau bei hohen Temperaturen entstehen kann) sollten Sie die Kleidung entfernen und mit viel Wasser waschen. Formaldehyd in Lösung ist korrosiv und als Gas reizend und hochreaktiv. Die Augen sollten mit normaler Kochsalzlösung oder gleichwertigem Kristalloid gespült werden, idealerweise unter Verwendung von Lokalanästhetika. Das Vorhandensein von Formaldehyd im Körper kann mit Hilfe eines Patch-Tests nachgewiesen werden. Da Vergiftungen zu lebensbedrohlichen Komplikationen führen können, ist es wichtig, bei Verdacht sofort einen Arzt aufzusuchen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Formaldehyd

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 4/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

### 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:

Betreten Sie die Lager-, Umschlag- und Produktionsbereiche nur mit entsprechender Erlaubnis.

###### Notfallpläne:

Laufen Sie nicht über das verschüttete Produkt und vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Belüften Sie den betroffenen Bereich, wenn dies keine Gefahr darstellt. Evakuieren Sie sofort den Gefahrenbereich und befolgen Sie die Notfallmaßnahmen an Ihrem Arbeitsplatz.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

###### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (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:

Kanalisation abdecken.

###### Für Reinigung:

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

###### Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht über folgenden Temperaturen verwenden: 50 °C / 122 °F. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe

###### Brandschutzmaßnahmen:

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 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. Fernhalten von: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 50 °C / 122 °F. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

###### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

###### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 6.1C – Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 5/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlung:**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                     | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5      | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>② 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) EU, 11, 13, H                       |
| IOELV (EU)                      | <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden. )                                                                               |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.05.2018  | <b>Benzoic Acid</b><br>CAS-Nr.: 65-85-0<br>EG-Nr.: 200-618-2  | ① 0,1 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H, 11 |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2021       | <b>Benzoic Acid</b><br>CAS-Nr.: 65-85-0<br>EG-Nr.: 200-618-2  | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden) H                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4  | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4  | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                           |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

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

| Stoffname                                                     | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3 | 0,0313 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3 | 8,6 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3 | 0,0443 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 6/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

| Stoffname                                                      | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,84 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen       |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,2 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, lokale Effekte              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 63 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen       |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 49 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 98 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 7 mg/kg KG/<br>Tag      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

| Stoffname                                                      | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,0004 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,00004 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 2,7 mg/L           | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,00065 mg/<br>kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,000065 mg/<br>kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Nicotin (ISO)</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3  | 0,000321 mg/<br>kg | ① PNEC Boden, Süßwasser     |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 0,118 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 0,012 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 7/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 15 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 1,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylvanillin</b><br>CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7 | 2,923 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser     |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Beschränken Sie die Exposition gegenüber Rauch durch Einhalten von möglichst niedrigen Verwendungstemperaturen und beachten Sie in diesem Zusammenhang die geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte als auch die als sicher anzusehenden Handhabungstemperaturen. Wo möglich, in geschlossenen Systemen zu verarbeiten. Alternativ sollte eine lokale Abluftabsaugung erwogen werden.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374). Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Voll-/ Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Filtertyp: A

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** Tabak

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                      | 4,8                   |        | ② in wässriger Lösung 10% |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Flammpunkt                   | 106 °C                |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 8/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                                               | 1,12 g/mL             |        |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | 150 cP                | 25 °C  |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil. Eine Exposition gegenüber UV / Sonnenlicht, Luft oder Hitze kann zu Verfärbungen des Produkts führen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wenn das Produkt auf Temperaturen über 130 °C erhitzt wird, können sich Zersetzungsprodukte einschließlich Formaldehyd und anderen Carbonylen bilden.

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nicotin (ISO)</b> CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3                             |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b> 5 mg/kg                                              |
| <b>ATE (Dermal)<sup>1</sup>:</b> 70 mg/kg                                           |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel)<sup>1</sup>:</b> 0,19 mg/L                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> =5 mg/kg (Ratte)                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> =70 mg/kg (Kaninchen)                                |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> =0,19 mg/L (Ratte) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 9/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> =5.620 mg/kg (Ratte) |
|---------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >18.000 mg/kg (Kaninchen) |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L (Ratte) |
|-------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### Akute orale Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Nicotin (ISO)</b> CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 |
|---------------------------------------------------------|

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥3 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,24 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> =11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> =3,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
|----------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> =212 mg/L 4 d |
|---------------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> =154 mg/L 2 d |
|---------------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> =2.500 mg/L 4 d |
|-----------------------------------------|

|                        |
|------------------------|
| <b>NOEC:</b> =6,9 mg/L |
|------------------------|

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> =2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.07.2023

Druckdatum: 20.08.2024

Version: 4

Seite 10/12

Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Nicotin (ISO)       | CAS-Nr.: 54-11-5  | EG-Nr.: 200-193-3 |
| Biologischer Abbau: | Ja, schnell       |                   |
| Ethylacetat         | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Biologischer Abbau: | Ja, schnell       |                   |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                |                   |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Nicotin (ISO)                  | CAS-Nr.: 54-11-5  | EG-Nr.: 200-193-3 |
| Log Kow:                       | 1,17              |                   |
| Ethylacetat                    | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log Kow:                       | 0,73              |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): | 30                |                   |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                           |                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nicotin (ISO)                             | CAS-Nr.: 54-11-5                                                                      | EG-Nr.: 200-193-3 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |
| Ethylacetat                               | CAS-Nr.: 141-78-6                                                                     | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                    | Binnenschiffstransport (ADN)                                                               | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                 | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                             |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| UN 3144                                                                                    | UN 3144                                                                                    | UN 3144                                                                                    | UN 3144                                                                                      |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin (ISO))                                        | NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin (ISO))                                        | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)                                            | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)                                              |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                             |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
| <br>6.1 | <br>6.1 | <br>6.1 | <br>6.1 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.07.2023

Druckdatum: 20.08.2024

Version: 4

Seite 11/12

Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                         | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                                    | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| III                                                                                                                                                                                                                                               | III                                                                                                                                                                  | III                                                                                                                                                           | III                                                                                                                           |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                 | Nein                                                                                                                                                          | Nein                                                                                                                          |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>43   274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>60<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>T1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>43   274   802<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>T1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>43   223   274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-A | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A4   A6<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y642<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3

Sonstige EU-Vorschriften:

Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (Text von Bedeutung für den EWR)

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Mischungen sind keine Stoffsicherheitsbewertungen erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 12.07.2023

**Druckdatum:** 20.08.2024

**Version:** 4

Seite 12/12

## Vuse GO Disposable Golden Tobacco 20mg/ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur                                  |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Umweltbundesamt, <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien        | Gefahrenhinweise               | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox.</i> 3) | H301: Giftig bei Verschlucken. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                |
| H300             | Lebensgefahr bei Verschlucken.                          |
| H310             | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                           |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.                              |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Es ist sicherzustellen, dass die Mitarbeiter das Vergiftungsrisiko beachten. Träger von Atemgeräten müssen entsprechend trainiert sein.

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar