

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 1/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

**Andere Bezeichnungen:**

Vuse Go Disposable Berries 10mg/ml

Vuse Go Quad Berry Disposable Berry Blend 10mg/ml

Vuse Go Disposable Saveur Fruits Rouges Intense 10mg/ml

NV22-MOD-0051

**UFI:**

9V09-E4TX-WJFS-XCXJ

#### 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: +44 1235 239670 ; Belgisches Giftzentrum: +32 (0)70 245 245

### 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.	Berechnungsmethode.

#### 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:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 2/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Nicotin (ISO)

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Methylcinnamat, Furaneol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 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 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein 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 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 51115-67-4 <b>EG-Nr.:</b> 256-974-4	<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> Acute Tox. 4 (H302)  <b>Achtung</b>	1 - < 2 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3 <b>Index-Nr.:</b> 614-001-00-4 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2120066934-47-0000	<b>Nicotin (ISO)</b> Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)   <b>Gefahr</b> <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral): 5 mg/kg ATE (Dermal): 70 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel): 0,19 mg/L	0 - ≤ 1 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 103-26-4 <b>EG-Nr.:</b> 203-093-8 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119979458-16-0000	<b>Methylcinnamat</b> Skin Sens. 1B (H317)  <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,9 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119548408-32-0000	<b>Isopentylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226)  <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,9 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 64-19-7 <b>EG-Nr.:</b> 200-580-7 <b>Index-Nr.:</b> 607-002-00-6 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119475328-30-0000	<b>Essigsäure</b> Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)   <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	0 - ≤ 0,9 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 3/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 110-19-0 <b>EG-Nr.:</b> 203-745-1 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119454932-90-0000	<b>Isobutylacetat</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,09 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 3658-77-3 <b>EG-Nr.:</b> 222-908-8 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2120754473-52-0000	<b>Furaneol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)  <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,09 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 79-09-4 <b>EG-Nr.:</b> 201-176-3 <b>Index-Nr.:</b> 607-089-00-0	<b>Propionsäure</b> Skin Corr. 1B (H314)  <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 10%	0 - ≤ 0,09 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.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 4/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 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

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten; Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.

#### 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.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 5/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 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:

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 6/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE	Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden. ) D
IOELV (EU)	Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden. )
BE	Isopentylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	Isopentylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	Essigsäure <b>CAS-Nr.:</b> 64-19-7 <b>EG-Nr.:</b> 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
BE	Isobutylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 110-19-0 <b>EG-Nr.:</b> 203-745-1	① 50 ppm (238 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (712 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	Isobutylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 110-19-0 <b>EG-Nr.:</b> 203-745-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
BE	Propionsäure <b>CAS-Nr.:</b> 79-09-4 <b>EG-Nr.:</b> 201-176-3	① 10 ppm (31 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (62 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	Propionsäure <b>CAS-Nr.:</b> 79-09-4 <b>EG-Nr.:</b> 201-176-3	① 10 ppm (31 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (62 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

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

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	0,0313 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	8,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	0,00443 mg/ kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	0,84 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Nicotin (ISO) <b>CAS-Nr.:</b> 54-11-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-193-3	0,2 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 7/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8	28,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8	4 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,4 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,04 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Kläranlage
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,00065 mg/ kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,000065 mg/ kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,000321 mg/ kg	① PNEC Boden
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	3 µg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 8/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### Atenschutz:

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:** fruchtig

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	4,3	② in wässriger Lösung:10%
Schmelzpunkt	<i>nicht bestimmt</i>	
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>	
Siedebeginn und Siedebereich	<i>nicht bestimmt</i>	
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>	
Flammpunkt	68,5 °C	① ASTM D 7094
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>	
Zündtemperatur	<i>nicht bestimmt</i>	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>	
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>	
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>	
Dichte	1,12 g/cm <sup>3</sup>	
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>	
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>	
Wasserlöslichkeit	<i>nicht bestimmt</i>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	<i>nicht bestimmt</i>	
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>	
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	

### 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 und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 9/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 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>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
LD <sub>50</sub> oral: 490 - 533 mg/kg (Ratte)
<b>Nicotin (ISO)</b> CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3
ATE (Oral) <sup>1</sup> : 5 mg/kg
ATE (Dermal) <sup>1</sup> : 70 mg/kg
ATE (Einatmen, Staub/Nebel) <sup>1</sup> : 0,19 mg/L
<b>Methylcinnamat</b> CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8
LD <sub>50</sub> oral: =2.610 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Isopentylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
LD <sub>50</sub> oral: =16.600 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7
LD <sub>50</sub> oral: 3.310 mg/kg (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): >8,5 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Isobutylacetat</b> CAS-Nr.: 110-19-0 EG-Nr.: 203-745-1
LD <sub>50</sub> oral: 13.400 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Furaneol</b> CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8
LD <sub>50</sub> oral: 2.320 mg/kg (Ratte) OECD 401

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

#### Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich 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:

Enthält Methylcinnamat, Furaneol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 10/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 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

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4**

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3**

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

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

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

**Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8**

**LC<sub>50</sub>:** 2,76 mg/L (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling))

**EC<sub>50</sub>:** 24 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** 7,6 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3**

**LC<sub>50</sub>:** >22 - <46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 42 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) DIN 38412 / Teil 11

**NOEC:** ≥100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7**

**LC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**NOEC:** 22,7 mg/L 21 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 204

**NOEC:** 22,7 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**NOEC:** 300,82 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**Furaneol CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8**

**EC<sub>50</sub>:** 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 194,04 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4**

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

**Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3**

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8**

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3**

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7**

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 11/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

**Isobutylacetat** CAS-Nr.: 110-19-0 EG-Nr.: 203-745-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Furaneol** CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Propionsäure** CAS-Nr.: 79-09-4 EG-Nr.: 201-176-3

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,5

**Methylcinnamat** CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,68

**Isopentylacetat** CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,7

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 28,1

**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7

**Log K<sub>OW</sub>:** -0,17

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Isobutylacetat** CAS-Nr.: 110-19-0 EG-Nr.: 203-745-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Furaneol** CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,95

**Propionsäure** CAS-Nr.: 79-09-4 EG-Nr.: 201-176-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,33

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**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.

**Methylcinnamat** CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Isopentylacetat** CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Isobutylacetat** CAS-Nr.: 110-19-0 EG-Nr.: 203-745-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Furaneol** CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Propionsäure** CAS-Nr.: 79-09-4 EG-Nr.: 201-176-3

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 12/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 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)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 21.04.2022

**Druckdatum:** 19.10.2022

**Version:** 2

Seite 13/13

## Vuse Go Disposable Berry Blend 10mg/ml

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Mischungen sind keine Stoffsicherheitsbewertungen erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

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. 4</i> )	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	Berechnungsmethode.

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

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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