

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 1/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

**Andere Bezeichnungen:**

Vuse GO 700 Disposable Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO 700 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO 1000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Max Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Box Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Box 800 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Box 3000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Box 5000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Box 3000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Box 5000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Edition 01 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Box 1000 z aromatem Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO 1000 z aromatem Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO Pen 1000 z aromatem Berry Blend 20mg/ml  
Vuse GO 700 Forest Mix 20mg  
Vuse Go Box 1000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Pen 1000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go 1000 Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Pen 1000 Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Box 1000 Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Box 1000 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go 1000 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Pen 1000 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Pod Berry Blend 20mg/ml; Vuse Pro Pod Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Reload 950 Berry Blend 20mg/ml; Vuse Go Reload Pen 950 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Pod Berries 20mg/ml; Vuse Pro Pod Berries 20mg/ml  
Vuse Go Reload 950 Berries 20mg/ml; Vuse Go Reload Pen 950 Berries 20mg/ml  
Vuse Go Box 950 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Box 8000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Box 8000 Berry Blend 20mg/ml  
NV23-MOD-1986  
NV23-MOD-2437

**UFI:**

VNJJ-JFED-NN38-W5JR

#### 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 18.05.2023

Druckdatum: 21.02.2024

Version: 4

Seite 2/20

Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

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         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 3)          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 3)             | H301: Giftig bei Verschlucken.                     | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.             | Berechnungsmethode.          |

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS02  
Flamme



GHS06  
Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzylalkohol; Furaneol; Nikotin

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226                                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                                                                           |
| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren    |                                                                                                                                                             |
| H301                                        | Giftig bei Verschlucken.                                                                                                                                    |
| H317                                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                |
| H319                                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                            |
| Sicherheitshinweise                         |                                                                                                                                                             |
| P101                                        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                        |
| P102                                        | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Prävention              |                                                                                                                                                             |
| P210                                        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                   |
| P264                                        | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                                                                                      |
| P270                                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                                             |
| P272                                        | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                                    |
| Sicherheitshinweise Reaktion                |                                                                                                                                                             |
| P301 + P310                                 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                              |
| P302 + P352                                 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                                                                                        |
| P305 + P351 + P338                          | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P330                                        | Mund ausspülen.                                                                                                                                             |
| P333 + P313                                 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 3/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### Sicherheitshinweise Reaktion

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Sicherheitshinweise Lagerung

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 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.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119492630-38-0000                           | <b>Benzylalkohol</b><br>Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                                                                                                   | 5 - < 9,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 5471-51-2<br>EG-Nr.: 226-806-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2120081921-55-0000                          | <b>4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                   | 1 - < 3,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2120118576-54-0000                           | <b>n-Buttersäureethylester</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                    | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 4940-11-8<br>EG-Nr.: 225-582-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2120758795-36-0000                          | <b>2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                       | 1 - < 1,8<br>Gew-% |
| 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>Nikotin</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.: 51115-67-4<br>EG-Nr.: 256-974-4                                                                | <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                            | 0 - < 1,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119958961-24-0000                           | <b>Ethylvanillin</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                                   | 0 - < 1,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119548408-32-0000                           | <b>Isopentylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                                 | 0 - ≤ 0,7<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                                                                                                                             | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 4/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

| Produktidentifikatoren                                                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konzentration       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>Index-Nr.: 607-002-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475328-30-0000  | <b>Essigsäure</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)<br> Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ | 0 – ≤ 0,3<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29-0000 | <b>Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br> Achtung EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 – < 0,2<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 3658-77-3<br>EG-Nr.: 222-908-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2120754473-52-0000                           | <b>Furaneol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314),<br>Skin Sens. 1A (H317)<br> Gefahr                                                                                                                                                                                                                                              | 0 – < 0,05<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119472545-33-0000                            | <b>Diphenylether</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319)<br> Achtung                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – < 0,01<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. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. 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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Allergische Reaktionen

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 5/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

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, Wassernebel

#### 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.

##### Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 6/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

### 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. Vermeiden von: Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen. 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**

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. Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen. 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):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Empfehlung:**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 7/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### 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 03.09.2017  | <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9   | ① 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Nikotin</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>Nikotin</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)                   | <b>Isopentylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU                                                                 |
| IOELV (EU)                      | <b>Isopentylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| 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                                                          |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7       | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7       | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1     | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1     | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2   | ① 1 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, EU, 11                                        |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2   | ① 1 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 8/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                   | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 22 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 5,4 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 110 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 27 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 8 mg/kg KG/<br>Tag       | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9              | 40 mg/kg KG/<br>Tag      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen       |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4    | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4    | 0,181 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron</b><br>CAS-Nr.: 4940-11-8<br>EG-Nr.: 225-582-5 | 58,7 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron</b><br>CAS-Nr.: 4940-11-8<br>EG-Nr.: 225-582-5 | 16,7 mg/kg<br>KG/Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Nikotin</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>Nikotin</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>Nikotin</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     |
| <b>Nikotin</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>Nikotin</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>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     |
| <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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 9/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

| Stoffname                                                      | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <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>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7     | 25 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7     | 25 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | 59 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | 7 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | 14 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | 25 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

| Stoffname                                                                | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 0,1 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 39 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 5,27 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 0,527 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9           | 0,456 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser     |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 0,131 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 0,0131 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 23,6 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 10/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

| Stoffname                                                                | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 0,762 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 76,2 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Buttersäureethylester</b><br>CAS-Nr.: 105-54-4<br>EG-Nr.: 203-306-4 | 0,0756 mg/kg   | ① PNEC Boden, Süßwasser     |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 0,0004 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 0,00004 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 2,7 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 0,00065 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 0,000065 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Nikotin</b><br>CAS-Nr.: 54-11-5<br>EG-Nr.: 200-193-3                  | 0,000321 mg/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           |
| <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     |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2           | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2           | 0,093 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2           | 0,009 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2           | 0,018 mg/kg    | ① PNEC Boden, Süßwasser     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 11/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### 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:

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. 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:

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<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | 4,4                   | ② in wässriger Lösung 10% |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |                           |
| Flammpunkt                                           | 33 °C                 |                           |
| 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                                               | 1,11 g/mL             |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |                           |
| Viskosität, kinematisch                              |                       |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 12/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### 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.

### 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

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.620 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 4,18 mg/L 4 h (Ratte)

**4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on** CAS-Nr.: 5471-51-2 EG-Nr.: 226-806-4

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.320 mg/kg

**n-Buttersäureethylester** CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >7.380 mg/L (Ratte)

**2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron** CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.120 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402

**Nikotin** 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

**LD<sub>50</sub> oral:** =5 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** =70 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** =0,19 mg/L (Ratte)

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

**LD<sub>50</sub> oral:** 490 - 533 mg/kg (Ratte)

**Ethylvanillin** CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7

**LD<sub>50</sub> oral:** >3.160 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >7.940 mg/kg (Kaninchen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 13/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Isopentylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> =16.600 mg/kg (Ratte)                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)                          |
| <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)    |
| <b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.310 mg/kg (Ratte)                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >8,5 mg/L 4 h (Ratte) |
| <b>Furaneol</b> CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.320 mg/kg (Ratte) OECD 401                        |
| <b>Diphenylether</b> CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.450 mg/kg (Ratte)                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >7.940 mg/kg (Kaninchen)                          |

<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:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 14/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

**LC<sub>50</sub>:** 460 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**NOEC:** 48,897 mg/L QSAR

**NOEC:** 51 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

**NOEC:** 310 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** 770 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**n-Buttersäureethylester** CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4

**LC<sub>50</sub>:** ≥100 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 116,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**NOEC:** 12,602 mg/L 28 d

**NOEC:** 6,88 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron** CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

**LC<sub>50</sub>:** >85 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 27 mg/L 3 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** 7,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Nikotin** CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3

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

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

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

**NOEC:** =3,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

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

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

**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

**Ethylvanillin** CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7

**LC<sub>50</sub>:** 87,6 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 26,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

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

**NOEC:** 5,7 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**NOEC:** 21,2 mg/L 3 d (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 (Zebrafisch)) 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

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** =212 mg/L 4 d

**LC<sub>50</sub>:** =154 mg/L 2 d

**EC<sub>50</sub>:** =2.500 mg/L 4 d

**NOEC:** =6,9 mg/L

**NOEC:** =2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 15/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

**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

**Diphenylether** CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

**LC<sub>50</sub>:** 4,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**LC<sub>50</sub>:** 1,96 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

**NOEC:** 0,24 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** 0,455 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on** CAS-Nr.: 5471-51-2 EG-Nr.: 226-806-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Buttersäureethylester** CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron** CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Nikotin** CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

**Ethylvanillin** CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Diphenylether** CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 1,37

**4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-on** CAS-Nr.: 5471-51-2 EG-Nr.: 226-806-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,33

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 16/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

**n-Buttersäureethylester** CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,73

**2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron** CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,9

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 232

**Nikotin** CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,17

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

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

**Ethylvanillin** CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,61

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

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

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

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,73

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30

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

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

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

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

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

**Diphenylether** CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,21

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 200

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

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

**n-Buttersäureethylester** CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4

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

**2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron** CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

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

**Nikotin** 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.

**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.

**Ethylvanillin** CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7

**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.

**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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 18.05.2023  
Druckdatum: 21.02.2024  
Version: 4

Seite 17/20

Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7                                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Furaneol</b> CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8                                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>Diphenylether</b> CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2                                                                               |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> 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

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                          | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                     | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                                                       | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| UN 1992                                                                                                                                                                          | UN 1992                                                                                                                                                                          | UN 1992                                                                                                                                                                          | UN 1992                                                                                                                                                                              |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (n-Buttersäureethylester, Nikotin)                                                                                                  | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (n-Buttersäureethylester, Nikotin)                                                                                                  | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethyl butyrate, nicotine)                                                                                                                       | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethyl butyrate, nicotine)                                                                                                                           |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|  <br>3 6.1 |  <br>3 6.1 |  <br>3 6.1 |  <br>3 6.1 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| III                                                                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| Nein                                                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>274                                                                                                                                                | <b>Sondervorschriften:</b><br>274   802                                                                                                                                          | <b>Sondervorschriften:</b><br>223   274                                                                                                                                          | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3                                                                                                                                                     |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                                                                                                              | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                                                                                                              | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                                                                                                              | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y343                                                                                                                                                 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 18.05.2023

Druckdatum: 21.02.2024

Version: 4

Seite 18/20

Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)                                     | Seeschiffstransport (IMDG)                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Freigestellte Mengen (EQ):<br>E1<br>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):<br>36<br>Klassifizierungscode:<br>FT1<br>Tunnelbeschränkungscode:<br>(D/E) | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E1<br>Klassifizierungscode:<br>FT1 | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E1<br>EmS-Nr.:<br>F-E, S-D | Freigestellte Mengen (EQ):<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:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Mischungen sind keine Stoffsicherheitsbewertungen erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\* 16.1. Änderungshinweise

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 1.1.  | Produktidentifikator |
| 16.1. | Änderungshinweise    |

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          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur                                                                            |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 19/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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                         |
| QSAR             | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung                        |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| SCL              | Specific concentration limit                                    |
| 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://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise                                   | Einstufungsverfahren         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 3</i> )          | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 3</i> )                | H301: Giftig bei Verschlucken.                     | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.             | Berechnungsmethode.          |

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

| 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.                                        |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 18.05.2023

**Druckdatum:** 21.02.2024

**Version:** 4

Seite 20/20

## Vuse GO Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 3.2)

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H411                        | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H412                        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 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

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.