

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 1/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

Andere Bezeichnungen:

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml ; Vype ePod Crisp Mint 6mg/ml
Vuse ePod Polar Mint 6mg/ml ; Vype ePod Polar Mint 6mg/ml
Vuse ePod Crushed Mint 6mg/ml ; Vype ePod Crushed Mint 6mg/ml
Vuse ePod Chilled Mint 6mg/ml ; Vype ePod Chilled Mint 6mg/ml
Vuse ePod Freeze Mint 6mg/ml ; Vype ePod Freeze Mint 6mg/ml
Vuse ePod Menta 6mg/ml ; Vype ePod Menta 6mg/ml
Vuse ePod Saveur Menthe Glacée 6mg/ml ; Vype ePod Saveur Menthe Glacée 6mg/ml
Vuse ePod Saveur Menthe Fraîche 6mg/ml ; Vype ePod Saveur Menthe Fraîche 6mg/ml
Vuse ePod Menthe Glaciale 6mg/ml ; Vuse Pro Pod Crisp Mint 6mg/ml
Vuse Pro Crisp Mint 6mg/ml ; Vuse Crisp Mint 6mg/ml
Vuse ePod Mint 6mg/ml
Vuse ePod Menthol 6mg/ml
NV19-PODE-182 ; NV-PODM-073

UFI:

C690-10GT-N005-6XGJ

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

TDR d.o.o

Obala Vladimira Nazora 1

52210 Rovinj

Croatia

Telefon: +385 052 844 000

E-Mail: sds-liquid@bat.com

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. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 2/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Nicotin (ISO)

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|--|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale | |
| EUH208 | Enthält Carvone-1, trans-Menthon. 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 Kartusche 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 |
|---|---|--------------------|
| CAS-Nr.: 2216-51-5 EG-Nr.: 218-690-9 REACH-Nr.: 01-2119458866-21-0000 | L-Menthol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Achtung | 1 - ≤ 2,5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 Index-Nr.: 614-001-00-4 REACH-Nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotin (ISO) Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411) ☠☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral): 5 mg/kg ATE (Dermal): 70 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel): 0,19 mg/L | 0 - ≤ 1 Gew-% |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 3/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|--|------------------|
| CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 Index-Nr.: 606-148-00-8 REACH-Nr.: 01-2119962458-25-0000 | Carvone-1 Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung | 0 - < 1 Gew-% |
| CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 REACH-Nr.: 01-2120741994-43-0000 | trans-Menthon Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Achtung | 0 - < 1 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 verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 4/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

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 (CO₂), alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO_x), 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 5/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

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

Brandschutzmaßnahmen:

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

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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:

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.

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 | Glycerol CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (brouillard) |
| BE | Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | ① 0,5 mg/m ³ ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.) D |
| IOELV (EU) | Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | ① 0,5 mg/m ³ ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 6/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|--------------------------|---|
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | 0,0313 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | 8,6 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | 0,00443 mg/ kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | 0,84 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 | 0,2 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| Carvone-1 CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 | 0,685 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Carvone-1 CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 | 0,194 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 39,5 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 11,2 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 35,3 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 5 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 7,05 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 2 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische 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 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 7/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|----------------|--|
| 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 |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 0,0129 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 0,00129 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 0,129 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 0,0129 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 | 0,0182 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 5,4 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 0,54 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 1,8 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 1,3 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 0,13 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Pfefferminzöl CAS-Nr.: 8006-90-4 EG-Nr.: 282-015-4 | 0,29 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 57 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 5,7 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 10 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 1,425 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 0,142 mL/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 40 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 | 0,25 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 8/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-------------|-----------------------------|
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 0,118 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 0,012 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 10 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 58,22 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 5,822 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 | 11,54 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

Hautschutz:

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

Atemschutz:

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

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Geruch: Menthol

Farbe: verschiedene

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 9/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | ① Methode ② Bemerkung |
|--|------------------------|--|
| pH-Wert | 8,21 | ② in wässriger Lösung 10% [Masse] |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | |
| Siedebeginn und Siedebereich | <i>nicht bestimmt</i> | |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | |
| Flammpunkt | > 87,8 °C | ① ASTM D93 ② geschätzt. Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
| 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 | 1,14 g/cm ³ | ② rechnerisch |
| 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> | ② geschätzt. Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wenn das Produkt auf Temperaturen über 130 °C erhitzt wird, können sich Zersetzungsprodukte einschließlich Formaldehyd und anderen Carbonylen bilden.
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 10/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

| |
|--|
| ATE (Oral)¹: 5 mg/kg |
|--|

| |
|---|
| ATE (Dermal)¹: 70 mg/kg |
|---|

| |
|---|
| ATE (Einatmen, Staub/Nebel)¹: 0,19 mg/L |
|---|

| |
|---|
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 |
|---|

| |
|--|
| LD₅₀ oral: 1.950 mg/kg (Ratte) |
|--|

| |
|---|
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg |
|---|

¹: 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 Carvone-1, trans-Menthon. 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.

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

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

| |
|--|
| LC₅₀: 4 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) |
|--|

| |
|--|
| EC₅₀: 11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
|--|

| |
|--|
| EC₅₀: 0,24 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) |
|--|

| |
|---|
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 |
|---|

| |
|--|
| LC₅₀: 12,905 mg/L 2 d QSAR |
|--|

| |
|--|
| LC₅₀: 20,973 mg/L 4 d QSAR |
|--|

| |
|--|
| EC₅₀: 13,399 mg/L 4 d QSAR |
|--|

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 11/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| |
|---|
| L-Menthol CAS-Nr.: 2216-51-5 EG-Nr.: 218-690-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Carvone-1 CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|---|
| L-Menthol CAS-Nr.: 2216-51-5 EG-Nr.: 218-690-9 |
| Log K_{ow}: 3,4 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 15,4 |
| Carvone-1 CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 |
| Log K_{ow}: 2,74 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 28,51 |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 |
| Log K_{ow}: 2,295 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 15 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|--|
| L-Menthol CAS-Nr.: 2216-51-5 EG-Nr.: 218-690-9 |
| 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. |
| Carvone-1 CAS-Nr.: 6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| trans-Menthon CAS-Nr.: 89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

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

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 12/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Mischungen sind keine Stoffsicherheitsbewertungen erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|-------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 29.01.2021

Druckdatum: 17.05.2023

Version: 11

Seite 13/13

Vuse ePod Crisp Mint 6mg/ml

| | |
|------------------|---|
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| ECHA | Europäische Chemikalienagentur |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| 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 |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| ZNS | zentrales Nervensystem |

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

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

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

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

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. | Berechnungsmethode. |

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

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich 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