SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am: 26 Aug 2025
Druckdatum: 22 Feb 2026
Version: 2

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

Andere Bezeichnungen:

Vuse Pod 3.0 Blueberry Lime Mint 20 mg/ml
Vuse Ultra Pods Blueberry Lime Mint 20mg/ml
Vuse Ultra Blueberry Lime Mint 20 mg/ml
NV25-MOD-3976_NV25-MOD-3973

UFI:

UUPS-RE53-4CS6-3A0T

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Liquids 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
Internet: www.nicoventures.co.uk

Importeur / Inverkehrbringer Schweiz:

noSmoky (Supper GmbH)
St. Klemensstrasse 10
CH-2544 Bettlach
Tel. +41 (0)32 621 69 10
info@nosmoky.ch
Reversnummer: 8113
Sachkundige Person nach Anhang 2 ChemV (E-Mail): info@nosmoky.ch

1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz) ; aus dem Ausland: +41 44 251 51 51 ; Sanitätsnotruf: 144 ; Notruf: 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig bei Verschlucken.	Berechnungsverfahren.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut *(Skin Sens. 1)*	H317: Kann allergische Haut- reaktion.	Berechnungsverfahren.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

GHS06
Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Kennzeichnung:
Nicotin; Benzylalkohol; Linalool; Damascenon (beta-); Hexenal (2-); Furaneol

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H301	Giftig bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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.
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.
P330	Mund ausspülen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter gemäss lokalen, regionalen oder nationalen Vorschriften entsorgen.

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.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 REACH-Nr.: 01-2119492630-38-0000	**Benzylalkohol** Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317) Achtung **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) 1,200 mg/kg ATE (dermal) > 2,000 mg/kg ATE (inhalation, dust/mist) 4.18 mg/L	1 – ≤ 3 Gew.-%
CAS-Nr.:51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4	**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** Acute Tox. 4 (H302) Achtung **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) 490 – 533 mg/kg	1 – ≤ 2.7 Gew.-%
CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 Index-Nr.: 614-001-00-4	**Nicotin** Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)	1 – < 1.68 Gew.-%

	Gefahr	
REACH-Nr.: 01-2120066934-47-0000	**Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) 5 mg/kg ATE (dermal) 70 mg/kg ATE (inhalation, dust/mist) 0.19 mg/L	
CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 Index-Nr.: 607-022-00-5 REACH-Nr.: 01-2119475103-46-0000	**Ethylacetat** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gefahr EUH066 **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) = 5,620 mg/kg ATE (dermal) > 18,000 mg/kg ATE (inhalativ, Dampf) > 22.5 mg/L	0 – ≤ 1 Gew.-%
Produktidentifikatoren	**Stoffname** **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**	**Konzentration**
CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 REACH-Nr.: 01-2119474016-42-0000	**Linalool** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Achtung	0 – ≤ 0.1 Gew.-%
CAS-Nr.:23696-85-7 EG-Nr.: 245-833-2 REACH-Nr.: 01-2120105798-49-0000	**Damascenon (beta-)** Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Achtung	0 – ≤ 0.075 Gew.-%
CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 REACH-Nr.: 01-2119548408-32-0000	**Isopentylacetat** Flam. Liq. 3 (H226) Achtung **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) = 16,600 mg/kg ATE (dermal) > 5,000 mg/kg	0 – ≤ 0.0416 Gew.-%
CAS-Nr.:6728-26-3 EG-Nr.: 229-778-1 REACH-Nr.: 01-2120770494-48-0000	**Hexenal (2-)** Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) 780 mg/kg ATE (dermal) 600 mg/kg	0 – ≤ 0.025 Gew.-%
CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8 REACH-Nr.: 01-2120754473-52-0000	**Furaneol** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr	0 – ≤ 0.025 Gew.-%
	Schätzwert der akuten Toxizität	
	ATE (oral) 2,320 mg/kg	
CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 Index-Nr.: 607-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119475328-30-0000	**Essigsäure** Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) Gefahr **Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% **Schätzwert der akuten Toxizität** ATE (oral) 3,310 mg/kg ATE (inhalativ, Dampf) > 8.5 mg/L	0 – ≤ 0.0082 Gew.-%
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (Gebrauchsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt nach Möglichkeit vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Kontaminierte, getränkte Kleidung entfernen.

Bei Bewusstlosigkeit mit normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen nie etwas über den Mund verabreichen. Betroffene Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Warnung an den Ersthelfer: Auf Eigenschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Der Ersthelfer darf keine direkte Beatmung durchführen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen.

Bei Exposition gegenüber grossen Produktmengen kann eine akute Nicotinvergiftung auftreten mit Symptomen wie Übelkeit, vermehrtem Speichelfluss, Bauchschmerzen, Durchfall, Schwitzen, Kopfschmerzen, Schwindel, gestörtem Hörvermögen und Schwäche. In extremen Fällen können diesen Symptomen eine Dämpfung des zentralen Nervensystems folgen, einschliesslich Verwirrtheit, Blutdruckabfall, schnellem, schwachem oder unregelmässigem Puls, Atembeschwerden, Kollaps, Kreislaufversagen und terminalen Krämpfen.

Wird das Produkt über 130 °C erhitzt, können Zersetzungsprodukte einschliesslich Formaldehyd und andere Carbonylverbindungen entstehen. Die Exposition gegenüber diesen Stoffen kann zu Reizungen der Augen, der Nase und des Rachens, verstopfter oder laufender Nase, Kopfschmerzen, Halsschmerzen, Engegefühl in der Brust, Hautausschlag, Atem- not, pfeifender Atmung und/oder häufigen und schweren Asthmaanfällen. In schweren Fällen können Blutdruckabfall, Herzrhythmusstörungen, unregelmässige Atmung und Bewusstlosigkeit auftreten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

NUR FÜR MEDIZINISCHES FACHPERSONAL: Bei schwerer Nicotinvergiftung ist bei gesicherten Atemwegen die Gabe von Aktivkohle zu erwägen. KEINE Antazida verabreichen; alkalische Bedingungen verbessern die Nicotinaufnahme. Atmung überwachen und Kreislauf aufrechterhalten. Cholinerge Symptome können mit Atropin behandelt werden.

NUR FÜR MEDIZINISCHES FACHPERSONAL: Bei schwerer Formaldehydvergiftung (besondere Umstände siehe oben, in denen dies durch Produktzersetzung bei hoher Temperatur eintreten kann) Kleidung entfernen und mit viel Wasser waschen. Formaldehyd in Lösung ist ätzend, als Gas reizend und hoch reaktiv. Die Augen sollten mit physiologischer Kochsalzlösung oder einer gleichwertigen kristalloiden Lösung gespült werden, idealerweise unter Schutz eines Lokalanästhetikums. Formaldehyd im Körper lässt sich mit einem Epikutan- test nachweisen. Da eine Vergiftung zu lebensbedrohlichen Komplikationen führen kann, ist bei Verdacht sofort ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO_2), alkoholbeständiger Schaum, Sprühnebel

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

In heissem Zustand entwickelt das Produkt entzündbare Dämpfe. Der Dampf ist schwerer als Luft und kann sich am Boden ausbreiten; Fernzündung möglich.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Im Brandfall: Kohlendioxid (CO_2), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NOx), Formaldehyd

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Für nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:
Lager-, Umgangs- und Produktionsbereiche nur mit Berechtigung betreten.

Schutzausrüstung:
Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Notfallmassnahmen:
Nicht in das verschüttete Produkt treten und jeden Kontakt vermeiden. Betroffenen Bereich lüften, sofern gefahrlos möglich.
Gefahrenbereich sofort räumen und die Notfallverfahren des Arbeitsplatzes befolgen.

6.1.2. Für Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmassnahmen
Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Eindämmung:
Kanaleinläufe abdecken.

Zur Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säure- oder 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
Geeigneten Behälter verwenden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmassnahmen

Hinweise zur sicheren Handhabung:
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Nicht über folgenden Temperaturen verwenden: 50 °C / 122 °F. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Es wird empfohlen, alle Arbeitsverfahren stets so zu gestalten, dass Folgendes ausgeschlossen ist: starke Säuren, stark oxidierende Stoffe

Massnahmen zum Brandschutz:
In heissem Zustand entwickelt das Produkt entzündbare Dämpfe. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Wärmequellen (z. B. heissen Oberflächen), Funken und offenen Flammen fernhalten.

Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Massnahmen und Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Fernhalten von: Wärme,

UV-Strahlung/ Sonnenlicht. Nicht über 50 °C / 122 °F lagern. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für ausreichende Lüftung des Lagerbereichs sorgen. Entzündbare Dämpfe können sich im Gasraum geschlossener Systeme ansammeln. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: starken Säuren, stark oxidierenden Stoffen

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 6.1C – Brennbare akut toxische Stoffe der Kategorie 3 / gefährliche Stoffe, die giftig sind oder chronische Wirkungen hervorrufen

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

Grenzwertart (Ursprungs-land)	**Stoffname**	**① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- und Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung**
WEL (GB)	**Propan-1,2-diol** CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	① 10 mg/m³ ⑤ (Partikel)
WEL (GB)	**Propan-1,2-diol** CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	① 150 ppm (474 mg/m³) ⑤ (Gesamtstaub)
WEL (GB)	**Glycerin** CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	① 10 mg/m³
WEL (GB)	**Nicotin** CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	① 0.5 mg/m³ ② 1.5 mg/m³ ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
IOELV (EU)	**Nicotin** CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	① 0.5 mg/m³ ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
WEL (GB) vom 21. Aug. 2018	**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1,468 mg/m³)
IOELV (EU) vom 21. Feb. 2017	**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1,468 mg/m³)
WEL (GB)	**Propylacetat** CAS-Nr.: 109-60-4 EG-Nr.: 203-686-1	① 200 ppm (849 mg/m³) ② 250 ppm (1,060 mg/m³)
IOELV (EU)	**Isopentylacetat** CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m³) ② 100 ppm (540 mg/m³)
WEL (GB) vom 21. Aug. 2018	**Isopentylacetat** CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m³) ② 100 ppm (541 mg/m³)
IOELV (EU) vom 21. Feb. 2017	**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m³) ② 20 ppm (50 mg/m³)

WEL (GB) vom 21. Aug. 2018	**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m³) ② 20 ppm (50 mg/m³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	**DNEL-Wert**	**① DNEL-Art** **② Expositionsweg**
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	22 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	5.4 mg/m³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	110 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, systemische Wirkungen
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	27 mg/m³	① DNEL Verbraucher ② Akut - inhalativ, systemische Wirkungen
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	8 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	40 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.0313 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	8.6 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, systemische Wirkungen
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.00443 mg/ kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Nicotin 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 CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.2 mg/cm²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Wirkungen
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	1,468 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, systemische Wirkungen
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, lokale Wirkungen
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	1,468 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, lokale Wirkungen
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	63 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	58.7 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	16.7 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
cis-Hex-3-en-1-ol CAS-Nr.:928-96-1 EG-Nr.: 213-192-8	11.75 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Stoffname	**DNEL-Wert**	**① DNEL-Art** **② Expositionsweg**
cis-Hex-3-en-1-ol CAS-Nr.:928-96-1 EG-Nr.: 213-192-8	3.33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	49 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	98 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, systemische Wirkungen
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	7 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	2.8 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	2.5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	3 mg/cm²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Wirkungen
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	3 mg/cm²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Wirkungen
Citral CAS-Nr.:5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	9 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Citral CAS-Nr.:5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	1.7 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Citral CAS-Nr.:5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	0.14 mg/cm²	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Wirkungen
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	19 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	5.38 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	35.3 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	5 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	7.05 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	2 mg/kg bw/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	9.8 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
Stoffname	**DNEL-Wert**	**① DNEL-Art** **② Expositionsweg**
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	9.8 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, lokale Wirkungen
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	1.14 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	25 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, lokale Wirkungen
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7	25 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - inhalativ, lokale Wirkungen
L-Carvon CAS-Nr.:6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5	0.685 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
L-Carvon CAS-Nr.:6485-40-1 EG-Nr.: 229-352-5	0.194 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
trans-Menthon CAS-Nr.:89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1	39.5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - inhalativ, systemische Wirkungen
trans-Menthon CAS-Nr.:89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1	11.2 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Wirkungen
Stoffname	**PNEC-Wert**	**① PNEC-Art**
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	1 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0.1 mg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	39 mg/L	① PNEC Kläranlage
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	5.27 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0.527 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0.456 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser

Vuse Blueberry Lime Mint 20mg/ml

Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.4 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.04 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	2.7 mg/L	① PNEC Kläranlage
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.00065 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.000065 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Stoffname	**PNEC-Wert**	**① PNEC-Art**
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0.000321 mg/kg	① PNEC Boden
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	3 µg/L	① PNEC aquatisch, unregelmässige Freisetzung
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.003 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.0003 mg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.262 mg/L	① PNEC Kläranlage
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.338 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.034 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Menthylacetat CAS-Nr.:16409-45-3 EG-Nr.: 240-459-6	0.066 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	7.2 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	0.72 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	1.55 mg/L	① PNEC Kläranlage
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	0.27 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	0.027 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

Ethylmaltol CAS-Nr.:4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	0.049 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	0.118 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	0.012 mg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	15 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	1.5 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd CAS-Nr.:121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	2.923 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser
Stoffname	**PNEC-Wert**	**① PNEC-Art**
Methyl-N-methylanthranilat CAS-Nr.:85-91-6 EG-Nr.: 201-642-6	12.5 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Methyl-N-methylanthranilat CAS-Nr.:85-91-6 EG-Nr.: 201-642-6	1.25 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Methyl-N-methylanthranilat CAS-Nr.:85-91-6 EG-Nr.: 201-642-6	49.852 mg/L	① PNEC Kläranlage
Methyl-N-methylanthranilat CAS-Nr.:85-91-6 EG-Nr.: 201-642-6	0.17 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Methyl-N-methylanthranilat CAS-Nr.:85-91-6 EG-Nr.: 201-642-6	0.017 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	17.52 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	1.75 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	80 mg/L	① PNEC Kläranlage
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	1.882 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	0.188 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
gamma-Undecalacton CAS-Nr.:104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	0.366 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser

Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	5.4 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	0.54 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	1.8 mg/L	① PNEC Kläranlage
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	1.3 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	0.13 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Pfefferminzöl CAS-Nr.:8006-90-4 EG-Nr.: 616-900-7	0.29 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser
p-Mentha-1,4-dien CAS-Nr.:99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	0.003 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
p-Mentha-1,4-dien CAS-Nr.:99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
p-Mentha-1,4-dien CAS-Nr.:99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	0.49 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Stoffname	**PNEC-Wert**	**① PNEC-Art**
p-Mentha-1,4-dien CAS-Nr.:99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	0.049 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
p-Mentha-1,4-dien CAS-Nr.:99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	0.423 mg/kg	① PNEC Boden
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	57 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	5.7 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	1.425 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	0.142 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	40 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Eucalyptol CAS-Nr.:470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5	0.25 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser

Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0.002 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0.0002 mg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	7.59 mg/L	① PNEC Kläranlage
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0.022 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0.0022 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.:100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0.003 mg/kg	① PNEC Boden, Süsswasser
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	360 µg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	36 µg/L	① PNEC aquatisch, Meerwasser
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	1.4 mg/L	① PNEC Kläranlage
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	8.5 mg/kg	① PNEC Sediment, Süsswasser
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	0.85 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Stoffname	**PNEC-Wert**	**① PNEC-Art**
Nonansäure CAS-Nr.:112-05-0 EG-Nr.: 203-931-2	1.48 mg/kg	① PNEC Boden
trans-Menthon CAS-Nr.:89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1	0.0129 mg/L	① PNEC aquatisch, Süsswasser
trans-Menthon CAS-Nr.:89-80-5 EG-Nr.: 201-941-1	0.00129 mg/L	① PNEC aquatisch, 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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Massnahmen und geeignete Arbeitsverfahren haben Vorrang vor persönlicher Schutz-ausrüstung. Die Exposition gegenüber Dämpfen durch möglichst niedrige Betriebstemperaturen verringern, unter Berücksichtigung der Arbeitsplatzgrenzwerte und der sicheren

Handhabungstemperaturen (siehe Abschnitt 7). Sofern praktikabel, in einem geschlossenen Verfahren arbeiten. Andernfalls ist eine Absaugung am Entstehungsort vorzusehen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz EN 166.

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe tragen (EN ISO 374). Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk. Sollen die Handschuhe wiederverwendet werden, vor dem Ausziehen reinigen und gut lüften. Durchbruchzeiten und Quellverhalten des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

In der Regel ist kein persönlicher Atemschutz erforderlich. Sind technische Absaug- oder Lüftungsmassnahmen nicht möglich oder unzureichend, ist Atemschutz zu tragen.
Voll-/Halb-/Viertelmasken (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 **Form:** flüssig
Farbe: gelb **Geruch:** fruchtig **Entzündbarkeit:** Ja

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	**Wert**	**bei °C**	**① Methode** **② Bemerkung**
pH-Wert	6.5		② in wässriger Lösung 10 %
Schmelzpunkt	*Keine Daten verfügbar*		
Gefrierpunkt	*Keine Daten verfügbar*		
Siedebeginn und Siedebereich	*Keine Daten verfügbar*		
Flammpunkt	43.5 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	*Keine Daten verfügbar*		
Selbstentzündungstemperatur	*Keine Daten verfügbar*		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	*Keine Daten verfügbar*		
Dampfdruck	*Keine Daten verfügbar*		
Dampfdichte	*Keine Daten verfügbar*		
Dichte	1.109 g/cm³		
Schüttdichte	*nicht anwendbar*		
Wasserlöslichkeit	*Keine Daten verfügbar*		
Dynamische Viskosität	137 mPa* s		
Kinematische Viskosität	*Keine Daten verfügbar*		
UN-Prüfung L.2: Beständigkeit der Verbrennung Prüfung		75 °C	② Die Verbrennung wird nicht aufrechterhalten.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material gilt unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.
Einwirkung von UV-/Sonnenlicht, Luft oder Wärme kann zur Verfärbung des Produkts führen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktion bei vorschriftsmässiger Handhabung und Lagerung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, stark oxidierende Stoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wird das Produkt über 130 °C erhitzt, können Zersetzungsprodukte einschliesslich Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen entstehen.
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.:202-859-9
LD oral:1,200 mg/kg **50**
LD dermal: >2,000 mg/kg **50**
LC Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 4.18 mg/L 4 h (Rat) **50**
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.:51115-67-4 EG-Nr.:256-974-4
LD oral:490 – 533 mg/kg (Rat) **50**
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.:200-193-3
ATE (oral)[1]:5 mg/kg
ATE (dermal)[1]: 70 mg/kg
ATE (inhalativ, Staub/Nebel)[1]: 0.19 mg/L
LD oral:=5 mg/kg (Rat) **50**
LD dermal: =70 mg/kg (Rabbit) **50**
LC Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): =0.19 mg/L **50**
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.:205-500-4
LD oral:=5,620 mg/kg (Rat) **50**
LD dermal: >18,000 mg/kg (Rabbit) **50**
LC Akute inhalative Toxizität (Dampf): >22.5 mg/L (Rat) **50**
Isopentylacetat CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.:204-662-3
LD oral:=16,600 mg/kg (Rat) **50**
LD dermal: >5,000 mg/kg (Rabbit) **50**
Hexenal (2-) CAS-Nr.:6728-26-3 EG-Nr.:229-778-1

LD oral:780 mg/kg (Rat) **50**
LD dermal: 600 mg/kg (Rabbit) **50**
Furaneol CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.:222-908-8
LD oral:2,320 mg/kg (Rat) OECD 401 **50**
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.:200-580-7
LD oral:3,310 mg/kg (Rat) **50**
LC Akute inhalative Toxizität (Dampf): >8.5 mg/L 4 h (Rat) **50**
[1]: Schätzwert der akuten Toxizität. Harmonisierte (rechtsverbindliche) Einstufung.

Akute orale Toxizität:
Giftig bei Verschlucken.
Akute dermale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute inhalative Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:
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.
STOT (einmalige Exposition):
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT (wiederholte Exposition):
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Zusätzliche Hinweise:
Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.:202-859-9
LC:460 mg/L 4 d (fish, Pimephales promelas (fathead minnow)) **50**
LC:230 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 202 **50**
NOEC: 48.897 mg/L QSAR
NOEC: 51 mg/L 21 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 211
NOEC: 310 mg/L 3 d (Algae/water plant, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ErC: 770 mg/L 3 d (Algae/water plant, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 **50**
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.:51115-67-4 EG-Nr.:256-974-4

EC: >100 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 202 **50**
ErC: >100 mg/L 3 d (Algae/water plant, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 **50**
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.:200-193-3
LC:4 mg/L 4 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) **50**
EC: 11 mg/L 3 d (Algae/water plant) **50**
EC: 0.24 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) **50**
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.:205-500-4
LC:=212 mg/L 4 d **50**
LC:=154 mg/L 2 d **50**
EC: =2,500 mg/L 4 d **50**
NOEC: =6.9 mg/L
NOEC: =2.4 mg/L 21 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algae/water plant, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.:201-134-4
LC:27.8 mg/L 4 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD 203 **50**
LC:59 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 202 **50**
ErC: 156.7 mg/L 3 d (Algae/water plant, Desmodesmus subspicatus) **50**
Isopentylacetat CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.:204-662-3
LC:>22 – <46 mg/L 4 d (fish, Danio rerio (zebrafish)) OECD 203 **50**
EC: 42 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) DIN 38412 / part 11 **50**
NOEC: ≥100 mg/L 2 d (Algae/water plant, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
ErC: >100 mg/L 2 d (Algae/water plant, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 **50**
Hexenal (2-) CAS-Nr.:6728-26-3 EG-Nr.:229-778-1
LC:22.8 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) QSAR **50**
EC: 8.16 mg/L 3 d (Algae/water plant, Pseudokirchneriella subcapitata) QSAR **50**
Furaneol CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.:222-908-8
EC: 6.8 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 202 **50**
EC: 194.04 mg/L 3 d (Algae/water plant, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 **50**
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.:200-580-7
LC:>300.82 mg/L 4 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD 203 **50**
LC:>300.82 mg/L 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) OECD 202 **50**
EC: >300.82 mg/L 3 d (Algae/water plant, Skeletonema costatum) **50**

NOEC: 22.7 mg/L 21 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD 204
NOEC: 22.7 mg/L 21 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea) OECD 202)
NOEC: 300.82 mg/L 3 d (Algae/water plant, Skeletonema costatum)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.:202-859-9
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.:51115-67-4 EG-Nr.:256-974-4
Biologische Abbaubarkeit: Ja, langsam
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.:200-193-3
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.:205-500-4
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.:201-134-4
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Isopentylacetat CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.:204-662-3
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Hexenal (2-) CAS-Nr.:6728-26-3 EG-Nr.:229-778-1
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Furaneol CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.:222-908-8
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.:200-580-7
Biologische Abbaubarkeit: Ja, rasch

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Benzylalkohol CAS-Nr.:100-51-6 EG-Nr.:202-859-9
Log K:1.1 **OW**
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.37
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.:51115-67-4 EG-Nr.:256-974-4
Log K:2.5 **OW**
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.:200-193-3
Log K:1.17 **OW**
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.:205-500-4
Log K:0.73 **OW**
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.:201-134-4
Log K:2.97 **OW**
Isopentylacetat CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.:204-662-3
Log K:2.7 **OW**
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 28.1
Furaneol CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.:222-908-8
Log K:0.95 **OW**
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.:200-580-7
Log K:-0.17 **OW**

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3.16

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 die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
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 die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Nicotin CAS-Nr.:54-11-5 EG-Nr.:200-193-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Ethylacetat CAS-Nr.:141-78-6 EG-Nr.:205-500-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Linalool CAS-Nr.:78-70-6 EG-Nr.:201-134-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Damascenon (beta-) CAS-Nr.:23696-85-7 EG-Nr.:245-833-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:—
Isopentylacetat CAS-Nr.:123-92-2 EG-Nr.:204-662-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Hexenal (2-) CAS-Nr.:6728-26-3 EG-Nr.:229-778-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Furaneol CAS-Nr.:3658-77-3 EG-Nr.:222-908-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.
Essigsäure CAS-Nr.:64-19-7 EG-Nr.:200-580-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt die PBT-/vPvB-Kriterien nach REACH, Anhang XIII, nicht.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Möglichkeiten der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäss Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Die zuständigen Behörden zur Entsorgung konsultieren.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst behandeln.
Entsorgung nach eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Vorschriften, insbesondere nach der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/SDR/RID)	Binnenschifffahrt (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung			
NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)	NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)	NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)	NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)
14.3. Transportgefahrenklassen			
6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Verpackungsgruppe			
III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren			
Nein	Nein	Nein	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: 43 | 274 **Begrenzte Menge (LQ):** 5 L **Freigestellte Mengen (EQ):** E1	**Sondervorschriften:** 43 | 274 | 802 **Begrenzte Menge (LQ):** 5 L **Freigestellte Mengen (EQ):** E1	**Sondervorschriften:** 43 | 223 | 274 **Begrenzte Menge (LQ):** 5 L **Freigestellte Mengen (EQ):** E1	**Sondervorschriften:** A3 | A4 | A6 **Begrenzte Menge (LQ):** Y642 **Freigestellte Mengen (EQ):** E1
Landtransport (ADR/SDR/RID)	**Binnenschifffahrt (ADN)**	**Seetransport (IMDG)**	**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
Gefahrenbezeichnung	**Klassifizierungscode:**	**EmS-Nr.:**	
nummer (Kemler-Zahl): 60 **Klassifizierungscode:** T1 **Tunnelbeschränkungscode:** (E)	T1	F-A, S-A	

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-Rechtsvorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung nach REACH Anhang XVII, Nr.: 3

Weitere Vorschriften (EU):

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

Schweiz:

Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1)

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610)

Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR, SR 741.621)
Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)
Einstufung und Kennzeichnung erfolgen nach ChemV in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Gemische sind keine Stoffsicherheitsbeurteilungen erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Hinweis auf Änderungen

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen
ADR/SDR	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 Industrie-Norm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC$_{50}$	Effektive Konzentration 50 %
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EN	Europäische Norm
ES	Expositionsszenario
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschifffahrts-Organisation
ISO	Internationale Organisation für Normung
LC$_{50}$	Letale Konzentration 50 %
LD$_{50}$	Letale Dosis 50 %
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
QSAR	Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SCL	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Vereinte Nationen

Abkürzungen und Akronyme siehe: ECHA-Leitlinien zu Informationsanforderungen und Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis der Begriffe und Abkürzungen).

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Umweltbundesamt, http://webrigoletto.uba.de/rigoletto

16.4. Einstufung für Gemische und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren

Akute Toxizität (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig bei Verschlucken.	Berechnungsverfahren.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut *(Skin Sens. 1)*	H317: Kann allergische Haut- reaktion.	Berechnungsverfahren.

16.5. Verzeichnis der relevanten Gefahren- 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.
H311	Giftig 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.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

16.6. Hinweise zur Schulung

Sicherstellen, dass die Beschäftigten das Vergiftungsrisiko kennen. Träger von Atemschutzgeräten müssen entsprechend geschult sein.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SDR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

Schweizer Fassung:

Version 1.0 (CH)

Revisionsdatum: 26 Aug 2025

Vorgenommene Anpassungen gegenüber dem Original:

- Abschnitt 1.3: Importeur / Inverkehrbringer Schweiz mit Reversnummer und sachkundiger Person nach Anhang 2 ChemV ergänzt
- Abschnitte 1.4 und 4.1: Notrufangaben durch Tox Info Suisse ersetzt
- Abschnitt 13: Entsorgungshinweis nach VeVA und ChemRRV ergänzt
- Abschnitt 14: ADR durchgehend als ADR/SDR geführt
- Abschnitt 15: Schweizer Rechtsvorschriften ergänzt
- Abschnitt 16: Abkürzung SDR ergänzt

Hinweis für die Schweiz: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach EU-Recht erstellt; die genannten Rechtsvorschriften sind unverändert übernommen. Für das Inverkehrbringen in der Schweiz gilt die Chemikalienverordnung (ChemV) in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie die vorstehend genannten Schweizer Vorschriften. Die in Abschnitt 8 angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte stammen aus EU- und nationalen Listen; massgebend sind in der Schweiz die Grenzwerte der Suva.