

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS		
1.1.	<b>Produktidentifikator</b>	
	Handelsname:	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml
	Chemischer Name:	Keine Daten
	UFI-Nummer:	JRM1-W0S4-700N-K9NX
1.2.	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
	Verwendung:	Flüssigkeit für E-Zigaretten.
	Nicht empfohlene Verwendungen:	Zum jetzigen Zeitpunkt liegen uns keine Informationen zu den nicht empfohlenen Zwecken vor.
	Grund:	Zum jetzigen Zeitpunkt liegen uns keine Informationen zu den nicht empfohlenen Zwecken vor.
1.3.	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
	Firmenname:	VoVan GmbH
	Straße:	Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach
	Telefon:	+ 49 2202 2477600
	Telefax:	Keine Daten
	E-Mail der verantwortlichen Person:	info@vovan.eu
	Nationaler Kontakt:	Keine Daten
1.4.	<b>Notrufnummer</b>	
	Notrufnummer:	112
	Medizinische Telefonnummer:	11 61 17
	Andere Daten:	Keine Daten

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN		
2.1.	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
2.1.1.	<b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Gefahrenklasse und Kategoriecode:	Gefahrenhinweis:
	Akut Giftig. 4	H312
	Akut Giftig. 4	H302
	Akut Giftig. 4	H332
2.1.2.	<b>Zusätzliche Benachrichtigungen</b>	
	Keine Daten	
**Der vollständige Text der Kennzeichnung H und EUH ist in Abschnitt 16 enthalten.		
2.2.	<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Produktidentifikator:	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

Kennnummer:	Keine Daten
Zulassungsnummer:	Keine Daten
Piktogramm:	
Signalwort:	Achtung
Gefahrenhinweise:	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
Sicherheitshinweise:	P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen P330 Mund ausspülen P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abspülen ... P321 Besondere ärztliche Behandlung erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen  P405 Unter Verschluss aufbewahren  P501 Inhalt/Behälter gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Weitere Informationen zu Gefahren:	-
2.3. Sonstige Gefahren	
	Keine Daten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN				
CAS/ EINECS/ Index No	Registrierungsnummer gemäß REACH	Gew. %	Name	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
88660-53-1/ 215-540-4	-	1 %	(S)-3-(1-Methylpyrrolidin-2-yl)pyridine benzoate	Acute tox. 2; H300+H310+H330 Aquatic chronic 2; H411
57-55-6/ 200-338-0/	01-2119456809-23	39,5%	Propane-1,2-diol	-
56-81-5/	-	39,5%		-

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b>			
	Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1			
5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML				10 ml

200-289-5/			Glycerol	
121-32-4/ 204-464-7	-	10 %	Ethyl vanillin	EDI 2; H319
100-51-6/ 202-859-9		5%	Benzyl alcohol (E 1519)	ATO 4-ATI 4;H302- H332
121-33-5/ 204-465-2		5%	Vanillin	EDI 2;H319

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN		
4.1.	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	Allgemeine Hinweise:	Keine Daten.
	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Lass ausruhen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Nach Augenkontakt:	Mit sauberen Fingern Kontaktlinsen entfernen, die Augen weit öffnen und mindestens 15 Minuten mit lauwarmem Wasser ausspülen. Weiter ausspülen. Wenn die Symptome anhalten, wenden Sie sich an einen Augenarzt
	Nach Verschlucken:	Spüle deinen Mund mit Wasser aus. Geben Sie einer Person in einem bewusstlos Zustand nichts. Sofort ärztliche Hilfe suchen!
	Persönlicher Schutz der Person, die Erste Hilfe leistet:	Bei auftretenden Symptomen sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen)
4.2.	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
	Nach Einatmen:	Es ist nicht bekannt, welche akuten oder verzögerten Symptome auftreten.
	Nach Hautkontakt:	Es ist nicht bekannt, welche akuten oder verzögerten Symptome auftreten.
	Nach Augenkontakt:	Da uns bei der Herstellung von STL keine zusätzlichen Informationen zur Verfügung standen, mit Ausnahme der Informationen zu den Stoffen in der Zusammensetzung (Abschnitt 3), und da uns keine weiteren Informationen vorliegen, außer dass dieses Produkt sehr augenreizend ist, können wir nur sagen, was wir aufgrund unserer Erfahrung wissen STLs für Produkte mit dem gleichen H-Zeichen; verursacht sehr augenreizungen. Rötung, Brennen, Trocknen kann auftreten.
	Nach Verschlucken:	Es ist nicht bekannt, welche akuten oder verzögerten Symptome auftreten.
4.3.	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	Nehmen Sie das Sicherheitsdatenblatt und zeigen es Ihrem Arzt. Symptomatische Behandlung.	

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	
5.1.	Löschmittel

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

	Geeignete Löschmittel:	Alkoholbeständiger Schaum, Pulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.2.	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Brennprodukte sind nicht bekannt.
5.3.	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckluft (EN 137) und vollem Chemikalienschutzanzug nur dort, wo dies möglich ist (direkter Kontakt mit Chemikalien) (EN ISO 6529). Besondere Löschmethoden: Verwendung von Wasserdampf und Sprühwasser zum Kühlen der Oberflächen von beschädigten Behältern, die Hitze ausgesetzt sind. Maßnahmen zur Brandbekämpfung bei besonderen Gefahren: Zündquellen entfernen, Notdienst / Feuerwehr / Polizei verständigen, den Brandort so schnell wie möglich verlassen (Vergiftungsmöglichkeit).	
5.4.	Zusätzliche Hinweise	
	Keine Daten.	

#### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.1.1.	Für Personen, die nicht zum Interventionspersonal gehören	
	Schutzausrüstungen:	Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
	Unfallverhütungsverfahren:	Für gute Belüftung oder ständige Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen.
	Unfallverfahren:	Evakuierung der Gefahrenzone
6.1.2.	Für Notfallpersonal:	
	Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8) um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.	
6.2.	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Beachten Sie alle nationalen Vorschriften zur Veröffentlichung des Berichts.	
6.3.	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
6.3.1.	Zum Abdecken und Versiegeln:	Vermeiden Sie Produktverguss im Abwasser/Oberflächenwasser, durch Sanddämme oder mit fluidbindenden Materialien. Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Entwässerungskanäle gefährdet, informieren Sie den zuständigen Service und die verantwortlichen Personen.
6.3.2.	Zur Reinigung:	Mit einem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und mit einem funkenfreien Werkzeug in fest verschlossene Tanks bewegen. Spülen Sie den Boden mit einer größeren Menge Wasser ab. Bei größeren Verschmutzungen wenden Sie sich an einen kompetenten Service
6.3.3.	Weitere Angaben:	Keine Daten.
6.4.	Verweis auf andere Abschnitte	
	Siehe Abschnitt 8 und 13.	

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
7.1.1.	Schutzmaßnahmen:	
	Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden:	Keine Daten.
	Maßnahmen zur Verhinderung der Aerosol- und Staubbildung:	Keine Daten.
	Umweltschutzmaßnahmen:	Vermeiden Sie Produktverguss im Abwasser/Oberflächenwasser durch Sanddämme oder mit fluidbindenden Materialien. Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Entwässerungskanäle gefährdet, informieren Sie den zuständigen Service und die verantwortlichen Personen.
	Andere Maßnahmen:	Keine Daten.
7.1.2.	Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz	
	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich nach jeder Pause die Hände und bevor Sie in die Kantine gehen.	
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	In gut verschlossenen Originalbehältern an einem gut gelüfteten Ort lagern.
	Behältermaterialien:	Geeignet: der Originalhersteller-Container. Ungeeignet: Jeder andere Behälter
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine Daten.
	Tipps zur Ausstattung von Lagern:	Keine Daten.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Raumes oder lüften Sie häufig, um keinen Dampf zu erzeugen
7.3.	Spezifische Endanwendungen	
	Empfehlungen:	Keine Daten.
	Speziallösungen für die Industrie:	Keine Daten.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN				
8.1.	Zu überwachende Parameter			
Arbeitsstoff	CAS No.	Arbeitsplatzgrenzwerte (SMW/KZW)		Biologische Expositionsgrenzen
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-1,2-diol (-freie Dämpfe und Partikel -Teilchen)	57-55-6	150/-	474/10	-
Glycerol	56-81-5	-	10	-
Stoffname:	-			

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

EC No:	-	CAS No:	-	-
--------	---	---------	---	---

**DNEL**

**Industrie**

Belichtungsmodus:	Akut lokale Effekte	Akut systemische Effekte	Gelegentlich lokale Effekte	Gelegentlich systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalatoren	-	-	-	-
Dermal	-	-	-	-

Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Korrosion: -

**Benutzer**

Belichtungsmodus:	Akut lokale Effekte	Akut systemische Effekte	Gelegentlich lokale Effekte	Gelegentlich systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalatoren	-	-	-	-
Dermal	-	-	-	-

**PNEC**

Geschütztes Ziel in der Umgebung	PNEC
Frisches Wasser	Keine Daten.
Süßwassersedimente	Keine Daten.
Meerwasser	Keine Daten.
Seesedimente	Keine Daten.
Fütterungskette	Keine Daten.
Mikroorganismen in der Abwasserbehandlung	Keine Daten.
Boden (landwirtschaftlich)	Keine Daten.
Luft	Keine Daten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Hinweise zur Vorbeugung während der empfohlenen Anwendung:	Für gute Belüftung oder ständige Belüftung sorgen. Geeignete Schutzkleidung aus Abschnitt 8.2.2 tragen.
Strukturmaßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.
Technische Maßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

8.2.2.1.	Augen- / Gesichtsschutz:	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Verwenden Sie eine Schutzbrille, die gut auf dem Gesicht haftet
8.2.2.2.	Hautschutz	
	Handschutz:	Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen
	Körperschutz:	Zum Schutz der Haut tragen Sie eine langärmelige Baumwolljacke (EN ISO 13688), die den gesamten Körper schützt, und undurchlässige Gummistiefel (Fußbekleidung, die den ganzen Fuß bedeckt (EN 13832)).
8.2.2.3.	Atemschutz:	Wenn die Konzentration von GVI in der Luft übersteigt, tragen Sie eine Filtermaske "A". Wenn die Sauerstoffkonzentration in der Luft weniger als 17% beträgt, verwenden Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit offenem Luftkreislauf für Druckluft. Besondere Bedingungen für die persönliche Schutzausrüstung für Feuerwehrleute siehe Abschnitt 5.
8.2.2.4.	Thermische gefahren:	Besondere Bedingungen für die persönliche Schutzausrüstung für Feuerwehrleute siehe Abschnitt 5.
8.2.3.	<b>Überwachung der Umweltexposition</b>	
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Für gute Belüftung oder ständige Belüftung sorgen.
	Strukturmaßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.
	Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.
	Technische Maßnahmen zur Verhinderung der Exposition:	Keine Daten.

#### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaft		
		Wert	Methoden
	Aggregatzustand	flüssig	Keine Daten.
	Farbe:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Geruch:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Geschmack:	Keine Daten.	Keine Daten.
	pH:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Schmelzpunkt:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Flammpunkt:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Verdunstungsrate:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Entzündlichkeit	Keine Daten.	Keine Daten.

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

	(feststoff, gas):		
	Untere/obere Explosionsgrenze:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Dampfdruck:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Dampf Dichte	Keine Daten.	Keine Daten.
	Dichte:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Wasserlöslichkeit:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Koeffizient der n-Octanol / Wasserverteilung (log Pow):	Keine Daten.	Keine Daten.
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Viskosität:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Explosive Eigenschaften:	Keine Daten.	Keine Daten.
	Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten.	Keine Daten.
9.2.	Sonstige Angaben		
	Keine Daten.		

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT		
10.1.	Reaktivität:	Keine Daten.
10.2.	Chemische Stabilität:	Keine Daten.
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Daten.
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Daten.
10.5.	Unverträgliche Materialien:	Keine Daten.
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Daten.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN					
11.1.	Angaben zu toxikologischen Wirkungen				
	Akute Toxizität				
Expositionswege	Methode	Spezies	Dose LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> und ATE	Belichtungszeit	Ergebnis
Oral	-	-	-	-	-
Dermal	-	-	-	-	-
Inhalatoren	-	-	-	-	-

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

Toxizität für das Zielorgan - einmalige Exposition (TCOJ):					
	Spezifische Auswirkungen	Exponiertes Organ	Hinweis		
Oral	-	-	-		
Dermal	-	-	-		
Inhalatoren	-	-	-		
Aspirationsgefahr					
Keine Daten.					
Reiz- und Ätzwirkung					
	Belichtungszeit	Spezies	Auswertung	Methode	Hinweis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	-	-	-	Da uns bei der Herstellung von STL mit Ausnahme der Angaben zu den Bestandteilen (Abschnitt 3) keine zusätzlichen Informationen zur Verfügung standen, liegen uns keine weiteren Informationen vor, außer dass dieses Produkt die Haut nicht reizt.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	-	-	-	-	Da uns außer den Angaben zu den Stoffen in der Zusammensetzung (Abschnitt



VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

ssstes Einatmen						
Chronisch im Mund	-	-	-	-	-	-
Chronische Haut	-	-	-	-	-	-
Chronische Inhalation	-	-	-	-	-	-

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition						
---	--	--	--	--	--	--

	Spezielle Effekte	Organimmission	Anmerkung
Oral subacute	-	-	-
Dermal subacute	-	-	-
Inhalation subacute	-	-	-
Oral sub chronic	-	-	-
Dermal sub chronic	-	-	-
Inhalation sub chronic	-	-	-
Oral chronic	-	-	-
Dermal chronic	-	-	-
Inhalation chronic	-	-	-

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen		
--	--	--

Karzinogenität:	Keine Daten.
In vitro Mutagenität:	Keine Daten.
Keimmutagenität	Keine Daten.
In vivo Mutagenität:	Keine Daten.
Keimzellmutagenität	Keine Daten.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten.

Gesamtbewertung der CMR-Eigenschaften:	Keine Daten.
--	--------------

11.2.	Praktische Erfahrungen:
	Relevante Klassifizierung: Keine Daten.
	Andere Beobachtungen: Keine Daten.

11.3.	Allgemeine Bemerkungen:
	Keine Daten.

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN						
12.1.	Toxizität					
Akute Toxizität	Dose	Expositions dauer	Spezies	Methode	Auswertung	Hinweis
Fisch	LC50	96 Stunden	-	-	-	-
Crustacea	EC <sub>50</sub>	48 Stunden	-	-	-	-
Algen / Wasserpflanzen	IC <sub>50</sub>	72 Stunden	-	-	-	-
Andere Organismen	-	-	-	-	-	-
Chronisch Toxizität	Dose	Expositions dauer	Spezies	Methode	Auswertung	Hinweis
Fisch	LC50	96 Stunden	-	-	-	-
Crustacea	EC <sub>50</sub>	48 Stunden	-	-	-	-
Algen / Wasserpflanzen	EC <sub>50</sub>	72 Stunden	-	-	-	-
Andere Organismen	-	-	-	-	-	-
12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit					
	Abiotischer Abbau					
	Zeit	Methode	Auswertung	Hinweis		
Meerwasser	-	-	-	-		
Frisches Wasser	-	-	-	-		
Luft	-	-	-	-		
Boden	-	-	-	-		
	Biologische Abbaubarkeit					
% Abbaurrate	Zeit (Tage)	Methode	Auswertung	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
12.3.	Bioakkumulationspotenzial					
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)					
Wert	Konzentration	pH	°C	Methode	Auswertung	Hinweis
-	-	-	-	-	-	-

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Biokonzentrationsfaktor (BCF)						
Wert	Species	Methode	Auswertung	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

Chronische Ökotoxizität						
Wert	Dose	Zeit	Species	Methode	Auswertung	Hinweis
Chronische Fischtoxizität	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Chronische Crustacean Toxizität (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**12.4. Mobilität im Boden**

Vertraute oder vermeintliche Verteilung in der Umgebung:  
-

Oberflächenspannung:

Wert	°C	Konzentration	Methode	Hinweis	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Die Adsorptions / Desorptions						
Transport	A / D-Koeffizient Henrys Const.	log Pow	Flüchtigkeit	Methode	Hinweis	
Boden-Wasser	-	-	-	-	-	
Wasser-Luft	-	-	-	-	-	
Boden-Luft	-	-	-	-	-	

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

Keine Daten.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

Keine Daten.	
<b>ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>	
13.1.	Verfahren der Abfallbehandlung
Keine Daten.	
13.1.1.	Entsorgung des Produktes / der Verpackung:
Keine Daten.	
13.1.2.	Abfallschlüssel Produkt
Keine Daten.	
13.1.3.	Abfallbehandlungsmethoden:
Keine Daten.	
13.1.4.	Möglichkeit, in den Abwasserkanal zu gelangen
Keine Daten.	
13.1.5.	Andere Verweiseempfehlungen:
Keine Daten.	
13.1.6.	Relevante Vorschriften:
EU-Richtlinien, Verordnungen und Gesetze	
<b>ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>	
UN numb er:	1654
UN Versandname:	Nikotin
Transport Gefahrenklasse:	6,1
Verpackungsgruppe:	II
Ökologische Gefahren:	Ja
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verbraucher:	T1 274 335 375 601 100 mL E4 2 60 D / E
Versand im Einvernehmen mit Annex II. der MARPOL 73/78 Vereinbarung und dem IBC Code:	-
Weitere Informationen	Keine daten

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b> <b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
	5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN	
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
	EU Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Autorisierung und / oder Einschränkungen bei der Verwendung:
	Zulassungen: Keine Daten.
	Einschränkungen: Keine Daten.
	Andere EU Vorschriften: EU Directives
	Daten (Richtlinie 1999/13 / EG) zu Emissionsgrenzwerten für flüchtige organische Verbindungen (VOC):: -
	Nationale Vorschriften: -
15.2.	Stoffsicherheitsbeurteilung
	Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN		
16.1.	Änderungen:	Keine Daten.
16.2.	Abkürzungen:	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50%
16.3.	Wichtige Literatur und Datenquellen:	Keine Daten.
16.4.	Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:	
	Einstufung	Einstufungsverfahren
	Akut giftig. 4; H312	Nach der Berechnungsmethode
	Akut giftig. 4; H302	
	Akut giftig. 4; H332	
16.5.	Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)	
	H: H300+H310+H330 H411	Lebensgefahr bei Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
16.6.	Praxistipps:	Keine Daten.
16.7.	Weitere Angaben:	Keine Daten.
		Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt

VoVan GmbH Zum Scheider Feld 12 51467 Bergisch Gladbach + 49 2202 2477600 info@vovan.eu	<b>M S D S</b>
	<b>Seite 1/14, Erzeugt 15.07.2022. Gemäß EC / 1907/2006. Version 1</b>
5 EL - BERRY MINT 10 MG/ML 10 ml	

zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf den aktuell geltenden Gesetzen auf dem Gebiet der Chemikalien. Die in in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen zum sicheren Umgang, zur Lagerung und zum Transport von Chemikalien sowie zur sicheren Entsorgung von Abfällen. Der Benutzer ist verpflichtet, alle anwendbaren Vorschriften (z. B. in den Bereichen Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, Entsorgung, Lagerung, Transport usw.) zu beachten und einzuhalten. Für Folgen, die sich aus der Nichtbeachtung der oben genannten Aussagen der Sicherheit ergeben können Wir tragen keine Verantwortung.

**ANHANG:**  
**EXPOSITIONSSZENARIOEN IM EINKLANG MIT DEM CHEMISCHEN SICHERHEITSBERICHT**