

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

<b>1.1.</b>	<b>Produktidentifikator</b>	
	Handelsname:	5 EL - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml
	Chemischer Name:	Keine Daten
	UFI-Nummer:	P8N1-X0WH-200M-JC5A
<b>1.2.</b>	<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.
<b>1.3.</b>	<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
<b>1.4.</b>	<b>Notrufnummer</b>	
	Notrufnummer:	112
	Medizinische Telefonnummer:	11 61 17
	Andere Daten:	Keine Daten

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1.</b>	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
<b>2.1.1.</b>	<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
	Hautreaktionen. 1	H317
	Hautirritationen. 2	H315
	Augenirritationen. 2	H319
<b>2.1.2.</b>	<b>Zusätzliche Benachrichtigungen</b>	
	Keine Daten	
**Der vollständige Text der Kennzeichnung H und EUH ist in Abschnitt 16 enthalten.		

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

2.2.	<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Produktidentifikator:	5 EL - DELI RASPBERRY 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 H315; Verursacht Hautreizungen. H317; Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319; Verursacht schwere Augenreizung.
	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.	<b>Sonstige Gefahren</b>	
	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/	-	1 %	(S)-3-(1-	Acute tox. 2;

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml			

215-540-4			Methylpyrrolidin-2-yl)pyridine benzoate	H300+H310+H330 Aquatic chronic 2; H411
57-55-6/ 200-338-0/	01-2119456809-23	43%	Propane-1,2-diol	-
56-81-5/ 200-289-5/	-	43%	Glycerol	-
4940-11-8 / 225-582-5	-	5 %	Ethyl maltol	ATO 4; H302
3658-77-3 / 222-908-8		5%	4-Hydroxy-2,5-dimethyl3(2H)-furanone	ATO 4; H302 SCI 1B; H314 EDI 1; H318 SS 1A;H317
116-53-0/ 204-145-2		1%	2-Methylbutyric acid	ATO 4-ATD 4-SCI 1BEDI 1;H302-H312- H314
77-83-8/ 201-061-8		1%	Ethyl methylphenylglycidate	SS 1B-EH C2;H317- H411
103-26-4/ 203-093-8		1%	Methyl cinnamate	SS 1B;H317

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

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

		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.	<b>Löschmittel</b>	
	Geeignete Löschmittel:	Alkoholbeständiger Schaum, Pulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.2.	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	
	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Brennprodukte sind nicht bekannt.
5.3.	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	
	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 Wassernebel 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.	<b>Zusätzliche Hinweise</b>	
	Keine Daten.	

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG		
6.1.	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	
6.1.1.	<b>Für Personen, die nicht zum Interventionspersonal gehören</b>	
	Schutzausrüstungen:	Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
	Unfallverhütungsverfahren:	Für gute Belüftung oder ständige Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen.
	Unfallverfahren:	Evakuierung der Gefahrenzone
6.1.2.	<b>Für Notfallpersonal:</b>	
	Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8) um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.	
6.2.	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	
	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Beachten Sie alle nationalen Vorschriften zur Veröffentlichung des Berichts.	
6.3.	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	
6.3.1.	Zum Abdecken	Vermeiden Sie Produktverguss im Abwasser/Oberflächenwasser, durch

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

	und Versiegeln:	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		
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.

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

### 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: -

EC No: - CAS No: -

#### DNEL

##### Industrie

Belichtung smodus:	Akut lokale Effekte	Akut systemische Effekte	Gelegentlich lokale Effekte	Gelegentlich systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalatoren	-	-	-	-
Dermal	-	-	-	-

Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Korrosion: -

##### Benutzer

Belichtung smodus:	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 Arbeit: Für gute Belüftung oder ständige Belüftung sorgen. Geeignete Schutzkleidung aus Abschnitt 8.2.2 tragen.

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

	empfohlenen Anwendung:	
	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)	
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.	Überwachung der Umweltexposition	
	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 Eigenschafte		
		Wert	Methoden

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

	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 (feststoff, gas):	Keine Daten.	Keine Daten.
	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.	

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

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	-	-	-	-	-
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

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml					

						dieses Produkt die Haut nicht reizt.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	-	-	-	-	-	Da uns außer den Angaben zu den Stoffen in der Zusammensetzung (Abschnitt 3) keine weiteren Daten zur Verfügung standen und da uns keine weiteren Informationen vorliegen, außer dass dieses Produkt sehr augenreizend ist.
Sensibilisierung						
Haut:	Es enthält natürliches, cinnamaldehyde, Citral, Geranyl acetate. Es kann eine allergische Reaktion verursachen.					
Atemwege:	Keine Daten.					
Symptome im Zusammenhang mit physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften						
Verschlucken:	Keine Daten.					
Hautkontakt:	Keine Daten.					
Einatmen:	Keine Daten.					
Augenkontakt:	Keine Daten.					
Toxizität bei wiederholter Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)						
	Dose	Expositions dauer	Spezies	Auswertung	Methode	Hinweis
Bis zum Mund	-	-	-	-	-	-

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

subakut						
Subakute Haut	-	-	-	-	-	-
Subacute bis zur Inhalation	-	-	-	-	-	-
Unterbewusstsein im Mund	-	-	-	-	-	-
Unterbewusstes Leder	-	-	-	-	-	-
Unterbewusstes 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.		

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

	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.	

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					

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

% Abbaurrate	Zeit (Tage)	Methode	Auswertung	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>						
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)						
Wert	Konzentration	pH	°C	Methode	Auswertung	Hinweis
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
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>	-	-	-	-	-
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>						
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	

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

Boden-Wasser	-	-	-	-	-
Wasser-Luft	-	-	-	-	-
Boden-Luft	-	-	-	-	-

12.5.	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>
	Keine Daten.

12.6.	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>
	Keine Daten.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

13.1.	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>
	Keine Daten.

13.1.1.	<b>Entsorgung des Produktes / der Verpackung:</b>
	Keine Daten.

13.1.2.	<b>Abfallschlüssel Produkt</b>
	Keine Daten.

13.1.3.	<b>Abfallbehandlungsmethoden:</b>
	Keine Daten.

13.1.4.	<b>Möglichkeit, in den Abwasserkanal zu gelangen</b>
	Keine Daten.

13.1.5.	<b>Andere Verweiseempfehlungen:</b>
	Keine Daten.

13.1.6.	<b>Relevante Vorschriften:</b>
	EU-Richtlinien, Verordnungen und Gesetze

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

UN numbrer:	1654
UN Versandname:	Nikotin
Transport Gefahrenklasse:	6,1
Verpackungsgruppe:	II
Ökologische Gefahren:	Ja
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für	T1

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

Verbraucher:	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
<b>ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN</b>	
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.

<b>ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN</b>	
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

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 - DELI RASPBERRY 10 MG/ML 10 ml

Akut giftig. 4; H312 Akut giftig. 4; H302 Akut giftig. 4; H332 Hautreaktionen. 1; H317 Augenirritationen. 2 ; H319 Hautirritationen. 2; H315	Nach der Berechnungsmethode	
16.5.	<b>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</b>	
	H: H300+H310+H330 H411 H315 H317 H319	Lebensgefahr bei Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.
16.6.	<b>Praxistipps:</b>	Keine Daten.
16.7.	<b>Weitere Angaben:</b>	Keine Daten.
		Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt 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.

<b>ANHANG:</b> <b>EXPOSITIONSSZENARIEN IM EINKLANG MIT DEM CHEMISCHEN SICHERHEITSBERICHT</b>
---