

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
	5EL - GUM AIR 10 ml


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

<b>1.1.</b>	<b>Produktidentifikator</b>	
	Handelsname:	5EL - GUM AIR 10 ml
	Chemischer Name:	Keine Daten
	UFI-Nummer:	KKCJ-S0MR-J00K-50QH
<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:
	Hautirritationen. 2 Augenirritationen. 2	H315 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.		
<b>2.2.</b>	<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Produktidentifikator:	5EL - GUM AIR 10 ml
	Kennnummer:	Keine Daten
	Zulassungsnummer:	Keine Daten

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

Piktogramm:	
Signalwort:	Achtung
Gefahrenhinweise:	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise:	P264 Nach Gebrauch Hände, Augen und Kleidung gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
Weitere Informationen zu Gefahren:	-
2.3.	<b>Sonstige Gefahren</b>
	Keine Daten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN				
CAS/ EINECS/ Index No	Registrierun gsnummer gemäß REACH	Gew. %	Name	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
57-55-6/ 200-338-0/ -	01- 2119456809- 23	89.2%	Propan-1,2-diol	-
56038-13-2/ 259-952-2/	-	5.4%	Sucralose	H302
4940-11-8/ 225-582-5	-	5.4%	Ethyl maltol	H302

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

#### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1.	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	Allgemeine Hinweise:	Keine Daten.
	Nach Einatmen:	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und beruhigen. Lass sie sich ausruhen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Unter fließender milder Seife und Wasser abspülen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit sauberen Fingern die Linsen entfernen, die Augen weit öffnen und mindestens 15 Minuten mit lauwarmem Wasser spülen. Weiter waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
	Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen. Geben Sie einer Person in einem unbewussten Zustand nichts. Sofort Arzt hinzuziehen.
	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:	Reizt die Haut.
	Nach Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizung.
	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>	

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

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 flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur) aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Spülen Sie den Boden mit einer größeren Menge Wasser ab. Bei größeren Verunreinigungen wenden Sie sich bitte an 112.
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.

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

7.1.2.	<b>Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz</b>	
	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich nach jeder Pause die Hände und bevor Sie in die Kantine gehen.	
7.2.	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	
	Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
	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.	<b>Spezifische Endanwendungen</b>	
	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 (E 1520) -freie Dämpfe und Partikel -Teilchen	57-55-6	150/-	474/10	-
Stoffname: -				
EC No: -		CAS No: -		-
<b>DNEL</b>				
<b>Industrie</b>				
Belichtungsmodus:	Akut lokale Effekte	Akut systemische Effekte	Gelegentlich lokale Effekte	Gelegentlich systemische Wirkungen
Oral	-	-	-	-
Inhalatoren	-	-	-	-
Dermal	-	-	-	-
Wichtige physikalische Parameter: Löslichkeit, Entzündbarkeit, Korrosion: -				
<b>Benutzer</b>				
Belichtungsmodus:	Akut lokale Effekte	Akut systemische Effekte	Gelegentlich lokale Effekte	Gelegentlich systemische

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

				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)**

8.2.2.1.	Augen- / Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen (EN 166).
8.2.2.2.	Hautschutz	
	Handschutz:	Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen (EN 374).
	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:	Tragen Sie beim Überfahren der GVI-Konzentration in der Luft eine Filtermaske "A". Bei Verdacht auf Sauerstoff-Sauerstoffkonzentrationen unter 17 % ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit offenem Luftkreislauf zu verwenden.
8.2.2.4.	Thermische gefahren:	Besondere Bedingungen für die persönliche Schutzausrüstung für Feuerwehrleute siehe Abschnitt 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
	5EL - GUM AIR 10 ml

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 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 (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.

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

	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	-	-	-	-	-
	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 außer den Angaben zu den Stoffen



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			
	5EL - GUM AIR 10 ml			

					in der Zusammensetzung (Abschnitt 3) keine weiteren Daten zur Verfügung standen und da uns keine weiteren Informationen vorliegen, außer dass dieses Produkt die Haut 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:	Kann allergische Reaktionen 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)					

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

	Dose	Expositions dauer	Spezies	Auswertung	Methode	Hinweis
Bis zum Mund subakut	-	-	-	-	-	-
Subakute Haut	-	-	-	-	-	-
Subacute bis zur Inhalation	-	-	-	-	-	-
Unterbewus stsein im Mund	-	-	-	-	-	-
Unterbewus stes Leder	-	-	-	-	-	-
Unterbewus stes 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.		

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

	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.	

#### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1.	Toxizität					
<b>Akute Toxizität</b>	<b>Dose</b>	<b>Expositions dauer</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Auswertung</b>	<b>Hinweis</b>
Fisch	LC50	96 Stunden	-	-	-	-
Crustacea	EC <sub>50</sub>	48 Stunden	-	-	-	-
Algen / Wasserpflanzen	IC <sub>50</sub>	72 Stunden	-	-	-	-
Andere Organismen	-	-	-	-	-	-
<b>Chronisch Toxizität</b>	<b>Dose</b>	<b>Expositions dauer</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Auswertung</b>	<b>Hinweis</b>
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					
	<b>Zeit</b>	<b>Methode</b>	<b>Auswertung</b>	<b>Hinweis</b>		
Meerwasser	-	-	-	-		
Frisches Wasser	-	-	-	-		
Luft	-	-	-	-		

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			
5EL - GUM AIR 10 ml				

Boden	-	-	-	-	-	-
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>						
% Abbaurrate	Zeit (Tage)	Methode	Auswertung	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>						
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)</b>						
Wert	Konzentration	pH	°C	Methode	Auswertung	Hinweis
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>						
Wert	Species	Methode	Auswertung	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
<b>Chronische Ökotoxizität</b>						
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>						
<b>Vertraute oder vermeintliche Verteilung in der Umgebung:</b>						
-						
<b>Oberflächenspannung:</b>						
Wert	°C	Konzentration	Methode	Hinweis		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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
	5EL - GUM AIR 10 ml

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**

Keine Daten.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**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 Verweisungsempfehlungen:**

Keine Daten.

**13.1.6. Relevante Vorschriften:**

EU-Richtlinien, Verordnungen und Gesetze

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

UN-Nummer:

Keine Daten.

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung:

UN-

Das Produkt im Sinne der nationalen und internationalen Vorschriften ist keine gefährliche Ladung.

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>
	5EL - GUM AIR 10 ml

Transportgefahrenklassen:	Keine Daten.
Verpackungsgruppe:	Keine Daten.
Umweltgefahren:	Keine Daten.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Keine Daten.
Zusätzliche Informationen:	Keine Daten.

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
	Hautirritationen. 2, H315 Augenirritationen. 2, H319 Vom Hersteller vorgeschriebene Einstufung
16.5.	Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

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>
	5EL - GUM AIR 10 ml

	H:	H315: H319:	Verursacht Hautreizungen Verursacht schwere Augenreizung.
16.6.	<b>Praxistipps:</b>		Keine Daten.
16.7.	<b>Weitere Angaben:</b>		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>EXPOSITIONSSZENARIOEN IM EINKLANG MIT DEM CHEMISCHEN SICHERHEITSBERICHT</b>