

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****VEDASEAL 1K****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Oberflächenschutz

Nur für gewerbliche Anwender

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

Telefon-Nr. + 49 (0) 951 1801 0

Fax-Nr. + 49 (0) 951 1801894

e-mail office.vedag@bmigroup.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

Angaben zum Vertreiber**Adresse**BMI Austria
Bramacstraße 9
A-3380 Pöchlarn

Telefon-Nr. +43 2757 4010-0

Fax-Nr. +43 2757 4010-61

e-mail office.austria@bmigroup.com

1.4 Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

-

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026 Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025 Region: AT

-
Gefahrenhinweise (EU)
EUH208 Enthält Trimethoxy(vinyl)silan, 4-Morpholincarbaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Sicherheitshinweise
-
Hinweise zur Kennzeichnung
Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Sonstige Gefahren
Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS 67-56-1)
PBT-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe
Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.
3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Trimethoxy(vinyl)silan	Siehe Fußnote (2)	
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 5,00 Gew%
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin		
	13822-56-5 237-511-5 - 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 1,50 Gew%
3	4-Morpholincarbaldehyd		
	4394-85-8 224-518-3 - 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50 Gew%
4	Methyl N-([dimethoxy(methyl)silyl]methyl)carbamat		
	23432-65-7 457-690-5 - 01-0000019371-74	Repr. 2; H361fd	< 0,50 Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.
(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1			16,8 mg/l

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel; Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung sofort waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: stark oxidierende Agenzien

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Wert	260 mg/m ³	200 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	MAK-Werte-Liste (BGI 2001 II 253 Grenzwertverordnung)		
	Methanol		
	Kurzzeitwert	1040 mg/m ³	800 ppm
	Wert	260 mg/m ³	200 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x	
2	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5
	MAK-Werte-Liste (BGI 2001 II 253 Grenzwertverordnung)		
	Titandioxid (Alveolarstaub)		
	Kurzzeitwert	10 A mg/m ³	
	Wert	5 A mg/m ³	
	krebserzeugend (K)	III B*)	
	Bemerkung	MAK/60(Miw)/2x, *) für Titanoxidpulver, das ≥ 1% Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser ≤ 10µm enthält.	

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Wert
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7 220-449-8
	dermal	Langzeit (chronisch) systemisch 0,91 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch) systemisch 27,6 mg/m ³

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	73,6	mg/m ³
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			13822-56-5 237-511-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,1	mg/m ³
3	4-Morpholincarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	50,3	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	13,3	mg/m ³
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbammat			23432-65-7 457-690-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,156	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,1	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

DNEL Werte (Verbraucher)					
Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan			2768-02-7 220-449-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,63	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,63	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,8	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	54,4	mg/m³
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin			13822-56-5 237-511-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,7	mg/m³
3	4-Morpholincarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,93	mg/m³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	13,3	mg/m³
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat			23432-65-7 457-690-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	55,6	µg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	55,6	µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,19	mg/m³

PNEC Werte

PNEC-Werte				
Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Trimethoxy(vinyl)silan		2768-02-7 220-449-8	
	Wasser	Süßwasser	0,4	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,04	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,5	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,15	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,06	mg/kg Trockengewicht
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin		13822-56-5 237-511-5	
	Wasser	Süßwasser	0,5	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,05	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,8	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,18	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,069	mg/kg Trockengewicht

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

	Kläranlage (STP)	-	0,81	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11,1	mg/kg Nahrung
3	4-Morpholincarbaldehyd		4394-85-8 224-518-3	
	Wasser	Süßwasser	0,5	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,05	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,85	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,185	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,076	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	2000	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter A2/P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material PVC (Polyvinylchlorid), NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk

Sonstige Schutzmaßnahmen

Angemessene Arbeitskleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig (20 °C, 1013 hPa)	
Farbe	
verschieden, je nach Einfärbung	
Geruch	
charakteristisch	
pH-Wert	
Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	> 35 °C
Bezugsdruck	1013 hPa
Quelle	Hersteller
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	> 90 °C		
Quelle	Hersteller		
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	1,3 - 1,5 g/cm³		
Bezugstemperatur	20 °C		
Quelle	Hersteller		
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
log Pow		1,1	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf			
Methode		pH 7	
Quelle		QSAR	
		ECHA	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
log Pow		-4	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	
Kinematische Viskosität			
Wert	9000 - 19000 mPa*s		
Bezugstemperatur	23 °C		
Art	dynamisch		
Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Bei Kontakt mit Wasser, Säuren, Basen setzt das Produkt Methanol frei

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Durch Hydrolyse kann Methanol entstehen. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Luftfeuchtigkeit

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel; Säuren; Alkalien; Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Methanol bei Hydrolyse. Bei Brand: siehe Abschnitt 5. In Gegenwart von Luft wird bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		6899 - 7120	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LD50		ca. 3030	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50		> 7360	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
4	Methyl N-([dimethoxy(methyl)silyl]methyl)carbamat	23432-65-7	457-690-5
LD50		> 5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 423	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LD50		3158 - 3760	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 402	
Quelle		ECHA	

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	18400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**Name des Produkts****VEDASEAL 1K**

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).
-----------	--

Akute inhalative Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50		16,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50	>	5,3	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5
Spezies	Kaninchen		

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Name des Produkts			
VEDASEAL 1K			
Quelle	Lieferant		
Bemerkung	Expertenurteil		
Bewertung	nicht reizend		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbammat	23432-65-7	457-690-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Name des Produkts			
VEDASEAL 1K			
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	Lieferant		
Bemerkung	Expertenurteil		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Aufnahmeweg	Haut		

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat 23432-65-7 457-690-5
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Spezies		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Expositionsdauer		72	Std.
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies		Maus	
Methode		EPA	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Art der Untersuchung		DNA-Damage	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 489	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Spezies		Menschliche Lymphozyten	
Methode		OECD 473	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in mammalian cells	
Spezies		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
4	Methyl N-([dimethoxy(methyl)silyl]methyl)carbamat 23432-65-7 457-690-5
Art der Untersuchung	Gentoxizität in vitro
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	> 300 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Reproduktionsstudie - eine Generation		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>= 75 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>= 1000 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Methyl N-([dimethoxy(methyl)silyl]methyl)carbamat	23432-65-7	457-690-5
Aufnahmeweg	oral		
LOAEL	100 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Aufnahmeweg		ora	

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT

NOAEL	62,5	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 422	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg	inhalativ	
NOAEC	100	ppm
Spezies	Ratte	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5 237-511-5
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 408	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7 457-690-5
Aufnahmeweg	oral	
NOAEL	150	mg/kg bw/d
Expositionsdauer	28	d
Methode	OECD 407	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
LC50		191	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LC50	>	934	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412 Part 15		
Quelle	ECHA		
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50		168,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50		331	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
4	Methyl N-([dimethoxy(methyl)silyl]methyl)carbammat	23432-65-7	457-690-5
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Daphnientoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
NOEC		28,1	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algtoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50	>	89	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT

Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50		23880	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		
Quelle	ECHA		
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5
EC50		117,42	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		51	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		75	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 306		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		100	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	Methyl N-[[dimethoxy(methyl)silyl]methyl]carbamat	23432-65-7	457-690-5

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT

Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	19,5	%	
Dauer	28	d	
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
BCF	< 1,9		
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
log Pow	1,1		
Bezugstemperatur	20 °C		
bezogen auf	pH 7		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
log Pow	-4		
Bezugstemperatur	20 °C		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
3	4-Morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow	-1,2		
Bezugstemperatur	23 °C		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
Name des Produkts			
VEDASEAL 1K			
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Transport ADN

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Kein Gefahrgut gemäß ADN mit Ausnahme des Transports im Binnentankschiff, dann UN9003; "STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 60 °C UND HÖCHSTENS 100 °C"; Klasse 9

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

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 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Trimethoxy(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt	0,03	%
VOC-Wert	0,5	g/l
Bemerkung	DIN EN ISO 11890	

Handelsname: VEDASEAL 1K**Aktuelle Version:** 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026**Ersetzte Version:** 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025**Region:** AT**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen benötigen das ausdrückliche Einverständnis der UMCO GmbH.

Prod-ID 640526

Handelsname: VEDASEAL 1K

Aktuelle Version: 5.0.0, Überarbeitet am: 23.09.2026

Ersetzte Version: 4.0.0, Überarbeitet am: 12.11.2025

Region: AT