

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)**Aktuelle Version:** 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022**Ersetzte Version:** 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)****UFI:**

HPK8-70NK-Y00V-EXA1

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

Oberflächenschutz / Zubehör

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**BMI Flachdachsysteme 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

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Gif tinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

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.

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

GHS05



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallöfetsäure und Triethylentetramin

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
3-Aminopropyltriethoxysilan

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

HPK8-70NK-Y00V-EXA1

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

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	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin				
	68082-29-1 500-191-5 - 01-2119972320-44	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
2	Phenol, styrolisiert				
	61788-44-1 262-975-0 - 01-2119980970-27	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>=	10,00 - < 25,00	Gew%
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	<	5,00	Gew%
4	Amine, Kokos-alkyl				
	61788-46-3 262-977-1 612-285-00-4 -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	<	5,00	Gew%
5	m-Phenylenbis(methylamin)				

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 EUH071	< 5,00	Gew%
6	Bis(isopropyl)naphthalin			
	38640-62-9 254-052-6 - 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	< 5,00	Gew%
7	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol			
	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314	< 5,00	Gew%
8	3-Aminopropyl-dimethylamin			
	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27	Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4*; H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew%
9	3-Aminopropyltriethoxysilan			
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 1,00 - < 3,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
4	-	-	M = 10	M = 10

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
4	H373 -; Verdauungstrakt, Leber, Immunsystem; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	1030 mg/kg Körpergewicht		
8	442,7 mg/kg Körpergewicht		
9	1570 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)**Aktuelle Version:** 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022**Ersetzte Version:** 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022**Region:** DE

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

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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**

Wassersprühstrahl; Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Ammoniak (NH₃)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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. Nicht in den Untergrund/Erdreich 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.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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. Mechanische Einflüsse (Schlag, Stoß, Reibung) vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

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.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallöfettsäure und Triethylentetramin			68082-29-1 500-191-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,272	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,952	mg/m ³
2	Phenol, styrolisiert			61788-44-1 262-975-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74	mg/m ³
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			2855-13-2 220-666-8	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,073	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,073	mg/m ³
4	m-Phenylenbis(methylamin)			1477-55-0 216-032-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,33	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,2	mg/m ³
5	Bis(isopropyl)naphthalin			38640-62-9 254-052-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,38	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,4	mg/m ³
6	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol			90-72-2 202-013-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,15	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,53	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,1	mg/m ³
7	3-Aminopropyl dimethylamin			109-55-7 203-680-9	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m ³

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

8	3-Aminopropyltriethoxysilan			919-30-2 213-048-4
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14 mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallöfettsäure und Triethylentetramin			68082-29-1 500-191-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	97,2 µg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	97,2 µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,169 mg/m ³
2	Phenol, styrolisiert			61788-44-1 262-975-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,1 mg/m ³
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			2855-13-2 220-666-8
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,526 mg/kg/Tag
4	Bis(isopropyl)naphthalin			38640-62-9 254-052-6
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,85 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,85 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,48 mg/m ³
5	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol			90-72-2 202-013-9
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,075 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,075 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,075 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,13 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,13 mg/m ³
6	3-Aminopropyltriethoxysilan			919-30-2 213-048-4
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,5 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallöfettsäure und Triethylentetramin		68082-29-1 500-191-5
	Wasser	Süßwasser	0,004 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	434,02 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	43,4 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	86,78 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,84 mg/L
2	Phenol, styrolisiert		61788-44-1 262-975-0
	Wasser	Süßwasser	4 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,4 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,248 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	24,8 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	47,3 µg/kg Trockengewicht

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

	Kläranlage (STP)	-	36,2	mg/L
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		2855-13-2 220-666-8	
	Wasser	Süßwasser	0,06	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,006	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,784	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,578	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,121	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,18	mg/L
4	m-Phenylbis(methylamin)		1477-55-0 216-032-5	
	Wasser	Süßwasser	0,094	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0094	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	12,4	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,24	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Boden	-	2,44	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
5	Bis(isopropyl)naphthalin		38640-62-9 254-052-6	
	Wasser	Süßwasser	0	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,853	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,085	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,171	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,15	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	25	mg/kg Nahrung
6	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol		90-72-2 202-013-9	
	Wasser	Süßwasser	0,046	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,005	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,262	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,026	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	0,46	mg/L
	Boden	-	0,025	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,2	mg/L
7	3-Aminopropyltrimethylamin		109-55-7 203-680-9	
	Wasser	Süßwasser	0,073	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,007	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,735	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,073	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,104	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
8	3-Aminopropyltriethoxysilan		919-30-2 213-048-4	
	Wasser	Süßwasser	0,5	mg/L

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Wasser	Meerwasser	0,05	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	1,8	mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht			
Wasser	Meerwasser Sediment	0,18	mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht			
Boden	-	0,069	mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht			
Kläranlage (STP)	-	0,81	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.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166); Gesichtsschutz

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

Arbeitsschutzkleidung ist in ihrer Ausführung arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit dem Lieferanten abgeklärt werden.

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/Farbe	
flüssig	
produktspezifisch	
Geruch	
charakteristisch	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	> 35 °C
Quelle	Hersteller
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	> 100 °C

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Quelle		Hersteller	
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Wert	<	1000	hPa
Bezugstemperatur		50	°C
Quelle	Hersteller		
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert		1,00	g/cm ³
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	Hersteller		
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethyltetramin	68082-29-1	500-191-5
	log Pow		10,34
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
2	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
	log Pow	>	4
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
	log Pow		0,99
	Bezugstemperatur		23 °C
	bezogen auf	pH 6.34	
	Quelle	ECHA	
4	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
	log Pow		6,081
	Bezugstemperatur		20 °C
	Methode	berechnet	
	Quelle	ECHA	
5	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
	log Pow	>=	0,219
	Bezugstemperatur		21,5 °C
	Methode	OPPTS 830.7560	
	Quelle	ECHA	
6	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
	log Pow		-0,352
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Kinematische Viskosität	
Wert	300 mPa*s
Bezugstemperatur	23 °C
Art	dynamisch
Quelle	Hersteller

Partikeleigenschaften
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)
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 oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LD50	>	2500	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LD50		1030	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)**Aktuelle Version:** 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022**Ersetzte Version:** 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022**Region:** DE

LD50		4130	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
LD50		2169	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
5	3-Aminopropyltrimethylamin	109-55-7	203-680-9
LD50		442,7	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
6	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
LD50		1570	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)
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 dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
LD50	>	4500	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
LD50		4290	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Nr.	Name des Produkts
1	VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)
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	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LC50	>	5,01	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
LC50	>	5,64	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	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
4	3-Aminopropyltrimethylamin	109-55-7	203-680-9
Expositionsdauer		15	min
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
5	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	ätzend
3	Bis(isopropyl)naphthalin 38640-62-9 254-052-6
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2 202-013-9
Spezies	Kaninchen
Methode	16 CFR P 125
Quelle	ECHA
Bewertung	ätzend
5	3-Aminopropyltrimethylamin 109-55-7 203-680-9
Expositionsdauer	24 Std.
Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge
6	3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 213-048-4
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	stark reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
3	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach sensibilisierend		
5	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)**Aktuelle Version:** 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022**Ersetzte Version:** 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022**Region:** DE

Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 220-666-8
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
3	Bis(isopropyl)naphthalin 38640-62-9 254-052-6
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2 202-013-9
Art der Untersuchung	Mammalian cell gene mutation assay
Methode	OECD 476
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
5	3-Aminopropylidimethylamin 109-55-7 203-680-9
Art der Untersuchung	Mammalian chromosome aberration test
Spezies	Human Lymphocyte
Methode	OECD 473
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
Aufnahmeweg	oral		
NOEC	1500	ppm	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 453		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

1	Amine, Kokos-alkyl	61788-46-3	262-977-1
Zielorgan		Verdauungstrakt, Leber, Immunsystem	
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		170	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		6	Monate
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Aufnahmeweg		dermal	
NOAEL		385	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		28	d
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5
LC50		7,07	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LC50		1,77	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	EEC C1		
Quelle	ECHA		
4	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
LC50	>	0,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	EU C.1		
Quelle	ECHA		
5	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
LC50	131	- 235	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Cyprinus carpio		
Quelle	ECHA		
6	3-Aminopropyl-dimethylamin	109-55-7	203-680-9
LC50		122	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)**Aktuelle Version:** 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022**Ersetzte Version:** 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022**Region:** DE

Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
7	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
LC50	>=	934	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
NOEC		1,9	mg/l
Spezies	Fisch		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethyltetramin	68082-29-1	500-191-5
EC50		7,07	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
EC50		4,6	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
EC50		23	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
EC50		1,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
5	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
EC50		59,46	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Quelle	ECHA		
6	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
EC50		331	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
NOEC		0,2	mg/l
Spezies	Daphnia magna		

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
NOEC		3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
NOEC		11,8	µg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
4	3-Aminopropyl-dimethylamin	109-55-7	203-680-9
NOEC		3,64	mg/l
Expositionsdauer		22	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5
EC50		4,34	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
EC50		37	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EEC C3		
Quelle	ECHA		
3	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
EC50		84	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
EC50		603	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
NOEC		1,5	mg/l
Expositionsdauer		72	
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	440/2008/EC C.3.		
Quelle	ECHA		
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
NOEC		0,15	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

3	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
NOEC		19,53	mg/l
Expositionsdauer		72	Tag(e)
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5
IC50		384	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
EC10		>	0,16 mg/l
Expositionsdauer		16	h
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		
3	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
NOEC		2	mg/l
Expositionsdauer		28	d
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
4	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
EC50		94,5	mg/l
Expositionsdauer		17	Std.
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Wert		8	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		65	%
Dauer		20	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		67	%
Dauer		28	Tag(e)

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar
-----------	----------------------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5
BCF		77,4	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
2	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
BCF		ca. 1800 - 6400	
Spezies		Cyprinus carpio	
Methode		OECD 305	
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dimerfettsäure C18, ungesättigt Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin	68082-29-1	500-191-5
log Pow		10,34	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
2	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
log Pow		> 4	
Bezugstemperatur		25 °C	
Quelle		ECHA	
3	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
log Pow		0,99	
Bezugstemperatur		23 °C	
bezogen auf		pH 6.34	
Quelle		ECHA	
4	Bis(isopropyl)naphthalin	38640-62-9	254-052-6
log Pow		6,081	
Bezugstemperatur		20 °C	
Methode		berechnet	
Quelle		ECHA	
5	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
log Pow		>= 0,219	
Bezugstemperatur		21,5 °C	
Methode		OPPTS 830.7560	
Quelle		ECHA	
6	3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	203-680-9
log Pow		-0,352	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	8
Klassifizierungscode	C7
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN2735
Bezeichnung des Gutes	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Gefahrauslöser	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin Amine, Kokos-alkyl
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Gefahrauslöser	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Amines, coco alkyl
EmS	F-A, S-B
Label	8
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Gefahrauslöser	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Amines, coco alkyl
Label	8

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

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 unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3
 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	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9	75
2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8	75
3	3-Aminopropylidimethylamin	109-55-7	203-680-9	75
4	3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4	75
5	Amine, Kokos-alkyl	61788-46-3	262-977-1	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
 Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

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

VOC-Gehalt	0	%
VOC-Wert	0	g/L
Bemerkung	DIN EN ISO 11890	

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 3
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

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).

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Handelsname: VEDASEAL B-Grundierung (Komponente B)

Aktuelle Version: 2.0.3, erstellt am: 17.05.2022

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 18.01.2022

Region: DE

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 765459