

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Villaseal Komponente B (Härter)****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**BMI Austria GmbH  
Bramacstraße 9  
A-3380 PöchlarnTelefon-Nr. +43 2757 4010-0  
Fax-Nr. +43 2757 4010-61  
e-mail office.austria@bmigroup.com**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sd-blatt.at@bmigroup.com

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungszentrale Wien: +43/ (0) 1/406 43 43 0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 4; H302  
Aquatic Chronic 3; H412  
Eye Dam. 1; H318  
Repr. 2; H361  
Skin Corr. 1A; H314  
Skin Sens. 1; H317  
Skin Sens. 1B; H317  
STOT RE 2; H373**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



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)

**Produkt-Nr.:** R0299

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019

**Region:** AT

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
- 2-Piperazin-1-ylethylamin
- m-Phenylenbis(methylamin)
- 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol
- 2-Methylpentan-1,5-diamin

**Gefahrenhinweise**

- H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

- EUH208 Enthält Bis[(dimethylamino)methyl]phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P264 Nach Gebrauch mit Wasser und Seife gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz 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.

**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	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>				
	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	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
2	<b>Benzylalkohol</b>				
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>				
	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372i	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
4	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>				
	1477-55-0	Acute Tox. 4; H332	>=	5,00 - < 10,00	Gew%

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)

**Produkt-Nr.:** R0299

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019

**Region:** AT

	216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 EUH071		
5	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	
	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
6	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			
	15520-10-2 239-556-6 - 01-2119976310-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
7	<b>Bis[(dimethylamino)methyl]phenol</b>			
	71074-89-0 275-162-0 - -	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: 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.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
3	H361 oral; -, - H371i inhalativ; -, -

## 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

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

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 eingefloßt 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.

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Nicht relevant

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### 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, Sägemehl) 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**

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**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. 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

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Halogenierten Kohlenwasserstoffen; Oxidationsmitteln; Hyperoxiden, Hydroperoxiden; Mineralsäuren

**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	m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	216-032-5
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b>			
α,α'-Diamino-1,3-xylo			
	Kurzzeitwert	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K)		
	Bemerkung	MAK/Mow	

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

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	40	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	22	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	110	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>			<b>140-31-8</b> <b>205-411-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,3	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,006	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,04	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	21,4	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>			<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,33	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			<b>15520-10-2</b> <b>239-556-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,25	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>			<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,526	mg/kg/Tag
2	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6</b>	

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)

**Produkt-Nr.:** R0299

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019

**Region:** AT

				<b>202-859-9</b>
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,4	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	4	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>			<b>140-31-8</b> <b>205-411-0</b>
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,7	mg/kg/Tag
dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	10	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,003	mg/cm <sup>2</sup>
dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,02	mg/cm <sup>2</sup>
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,3	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			<b>15520-10-2</b> <b>239-556-6</b>
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,125	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)		0,25	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>
Wasser	Süßwasser	0,06 mg/L
Wasser	Meerwasser	0,006 mg/L
Wasser	Aqua intermittent	0,23 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
2	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
Wasser	Süßwasser	1 mg/L
Wasser	Meerwasser	0,1 mg/L
Wasser	Aqua intermittent	2,3 mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	5,27 mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht		
Wasser	Meerwasser Sediment	0,527 mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht		
Boden	-	0,456 mg/kg
bezogen auf: Trockengewicht		
Kläranlage (STP)	-	39 mg/L
3	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b> <b>205-411-0</b>
Wasser	Süßwasser	0,058 mg/L
Wasser	Meerwasser	0,0058 mg/L
Wasser	Aqua intermittent	0,58 mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	215 mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	21,5 mg/kg Trockengewicht

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

	Boden	-	42,9	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	250	mg/L
4	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>		<b>1477-55-0 216-032-5</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,094	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0094	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,152	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,43	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,043	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Boden	-	0,045	mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
5	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>		<b>90-72-2 202-013-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,084	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0084	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,84	mg/L
	Kläranlage (STP)	-	0,2	mg/L
6	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>		<b>15520-10-2 239-556-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,42	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,042	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,42	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	7,58	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,758	mg/kg
	Boden	-	1,27	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	1,25	g/kg

## 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. Kombinationsfilter (EN 14387), Filtertyp A - braun; Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### 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

Geeignetes Material

Neopren

Geeignetes Material

Gummi

#### 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

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form/Farbe</b>		
flüssig		
bernsteinfarben		
<b>Geruch</b>		
ammoniakartig		
<b>Geruchsschwelle</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>pH-Wert</b>		
Wert	11	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	>	100 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Explosive Eigenschaften</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Dampfdruck</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Dampfdichte</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Relative Dichte</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Dichte</b>		
Wert	0,95	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	23	°C
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	teilweise löslich	
<b>Löslichkeit(en)</b>		
Keine Daten vorhanden		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.
		EG-Nr.



**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

<b>1</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
log Pow		0,99	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf Quelle	pH 6.34 ECHA		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow		1,05	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b>	<b>205-411-0</b>
log Pow		-1,48	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
log Pow	>=	0,219	
Bezugstemperatur		21,5	°C
Methode	OPPTS 830.7560		
Quelle	ECHA		
<b>Viskosität</b>			
Wert		50	mPa*s
Bezugstemperatur		23	°C

**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; Halogenierte Kohlenwasserstoffe; Hydroperoxide; Hyperoxyden; Mineralsäuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>			
Nr.	Name des Produkts		
<b>1</b>	<b>Villaseal Komponente B (Härter)</b>		
ATE (Gemisch)		1012,19	
Methode		Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.	
<b>Akute orale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
LD50		1030	mg/kg Körpergewicht

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LD50	=	1620	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
LD50		2169	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

**Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr. Name des Produkts****1 Villaseal Komponente B (Härter)**

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 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin****2855-13-2****220-666-8**

LD50

&gt;

2000

mg/kg

Körpergewicht

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 402

Quelle

ECHA

**2 2-Piperazin-1-ylethylamin****140-31-8****205-411-0**

LD50

866

mg/kg

Körpergewicht

Spezies

Kaninchen

Quelle

ECHA

**Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr. Name des Produkts****1 Villaseal Komponente B (Härter)**

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

&gt;

5,01

mg/l

Expositionsdauer

4

Std.

Aggregatzustand

Staub/Nebel

Spezies

Ratte

Methode

OECD 403

Quelle

ECHA

**2 Benzylalkohol****100-51-6****202-859-9**

LC50

&gt;

4,178

mg/l

Expositionsdauer

4

Std.

Aggregatzustand

Nebel

Spezies

Ratte

Methode

OECD 403

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

Quelle		ECHA	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
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	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
3	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		ätzend	
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		ätzend	
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		ätzend	
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
3	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		ätzend	
4	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Spezies		Kaninchen	
Methode		16 CFR P 125	
Quelle		ECHA	
Bewertung		ätzend	
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
2	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
3	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	schwach sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität			
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-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	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.	

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-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
3	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	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
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
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT**12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	EEC C1		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50		460	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b>	<b>205-411-0</b>
LC50		2190	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	Standard Methods for the examination of water and wastewater (15th ed.) American Public Health Association (1980)		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
LC50	131	- 235	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Cyprinus carpio		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
EC50		23	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		230	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b>	<b>205-411-0</b>
EC50		58	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
NOEC		3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

**Algtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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		

2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

3	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

4	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		

**Algtoxizität (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	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Expositionsdauer		72	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECDIN		

**Bakterientoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0
IC50		511	
Expositionsdauer		2	Std.
Spezies	Nitrifizierende Bakterien		
Methode	ISO 9509		
Quelle	ECHA		

2	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		

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)**Produkt-Nr.:** R0299**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019**Region:** AT

Quelle

ECHA

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Wert		8	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Art	BOD des ThOD		
Wert		92	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b>	<b>205-411-0</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		0	%
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
4	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
log Pow		0,99	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH 6.34		
Quelle	ECHA		
2	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow		1,05	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
3	<b>2-Piperazin-1-ylethylamin</b>	<b>140-31-8</b>	<b>205-411-0</b>
log Pow		-1,48	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
4	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
log Pow	>=	0,219	
Bezugstemperatur		21,5	°C
Methode	OPPTS 830.7560		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)

**Produkt-Nr.:** R0299

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019

**Region:** AT

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Entsorgung des nicht ausgehärteten Produktes

Abfallschlüssel	08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
-----------------	-----------	---

Entsorgung des ausgehärteten Produktes

Abfallschlüssel	08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
-----------------	----------	--

**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.
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Label	8

**14.4 Sonstige Angaben**

Die Transporteinstufung erfolgte aufgrund eines Tests gemäß den UN-Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter.

**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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**



**Handelsname:** Villaseal Komponente B (Härter)

**Produkt-Nr.:** R0299

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 12.11.2020

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 18.06.2019

**Region:** AT

**EU Vorschriften**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>	
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.	
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>	
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.	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>	
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.	

**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.
- H311                        Giftig bei Hautkontakt.
- H312                        Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H318                        Verursacht schwere Augenschäden.
- H319                        Verursacht schwere Augenreizung.
- H332                        Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335                        Kann die Atemwege reizen.
- H372i                        Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.

**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 bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID        724627