

Nr.

**DOP/KMB 100741**

Version 1

1	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>		<b>Villafalt 2 K</b>
2	<b>Typen-,Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b>	Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts gültig ab 14.09.2016	
3	<b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>	KMB Kuststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung	
4	<b>Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5</b>	Villafalt 2 K VILLAS Austria GmbH Industriestrasse 18 9586 Fürnitz Austria	
5	<b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist</b>	nicht relevant	
6	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>	System 4	
7	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>		
	( )		
	( )		
	( )		
8	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</b>	nicht relevant	

**9 Erklärte Leistungen**

Wesentliche Merkmale	Characteristic	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15814:2015
Wasserdichtheit	Klasse W2B	
Risseüberbrückungsfähigkeit	Klasse C2B	
Beständigkeit gegen Wasser	bestanden	
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	KLF	
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	bestanden	
Druckfestigkeit	bestanden	
Dauerhaftigkeit	bestanden	
Gefährliche Substanzen	Bemerkung 1&2	

Bemerkung 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer  
 Bemerkung 2: Im Falle der nicht Verfügbarkeit einer harmonisierten europäischen Test-Vorschrift, -Prüfung oder -Vereinbarung werden vorläufig nationale Methoden verwendet.

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt nicht erfüllt: nicht relevant

**10 Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Fürnitz 14.09.2016 18:47  
 dd/mm/yyyy

  
 Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF

**Handelsname:** Villafalt 2 K**Produkt-Nr.:** N0252**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Villafalt 2 K****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Verschiedene industrielle Anwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

VILLAS AUSTRIA GmbH

Industriestraße 18

A-9586 FÜRNITZ

Telefon-Nr. +43 (0)4257/2241-0

Fax-Nr. +43 (0)4257/2241-2390

e-mail villas@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****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.

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**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

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**

PBT-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Villafalt 2 K

Produkt-Nr.: N0252

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

Region: AT

### 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	1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N-(C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze			
	- 931-513-6 - 01-2119513359-38	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

### 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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

##### Nach Augenkontakt

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

##### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden. Kein Erbrechen einleiten.

#### 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 (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Schwefeloxide (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Handelsname:** Villafalt 2 K

**Produkt-Nr.:** N0252

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

**Region:** AT

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 (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. 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.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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. 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.

**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	Hydrogensulfid, Schwefelwasserstoff	7783-06-4	231-977-3
	2009/161/EU		
	hydrogen sulphide		
	Kurzzeitwert	14	10 mg/m <sup>3</sup> ppm
	Wert	7	5 mg/m <sup>3</sup> ppm

Handelsname: Villafalt 2 K

Produkt-Nr.: N0252

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

Region: AT

MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwertverordnung)				
Schwefelwasserstoff				
Kurzzeitwert	7	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm
Wert	7	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm
Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K) Bemerkung	MAK/Mow			
<b>2 Ammoniak, wasserfrei</b>	<b>7664-41-7</b>		<b>231-635-3</b>	
<b>2000/39/EC</b>				
Ammonia, anhydrous				
Kurzzeitwert	36	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Wert	14	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwertverordnung)				
Ammoniak				
Kurzzeitwert	36	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Wert	14	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Hautresorption / Sensibilisierung krebserzeugend (K) Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x			

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze</b>			<b>- 931-513-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze</b>			<b>- 931-513-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/Tag

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze</b>		<b>- 931-513-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,013	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,0	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,1	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,8	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3000	mg/L

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

**Handelsname:** Villafalt 2 K**Produkt-Nr.:** N0252**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019**Region:** AT

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 (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). 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.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige 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

<b>Form/Farbe</b>	pastös
<b>Geruch</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten vorhanden
<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>	

**Handelsname:** Villafalt 2 K**Produkt-Nr.:** N0252**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019**Region:** AT

Keine Daten vorhanden

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Wasserlöslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Löslichkeit(en)**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Keine Daten vorhanden

**Viskosität**

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**

Keine Angaben vorhanden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten vorhanden

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Daten vorhanden

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Daten vorhanden



**Handelsname:** Villafalt 2 K

**Produkt-Nr.:** N0252

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

**Region:** AT

<b>Keimzell-Mutagenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Reproduktionstoxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

**Handelsname:** Villafalt 2 K

**Produkt-Nr.:** N0252

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

**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 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**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 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**

**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**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

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

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

**Sonstige Vorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Österreich**

**Sonstige Vorschriften**

**Handelsname:** Villafalt 2 K

**Produkt-Nr.:** N0252

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 06.11.2019

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 20.06.2019

**Region:** AT

Österreichisches Chemikaliengesetz (ChemG)

## 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.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

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).

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 674687

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VILLAFALT 2 K KOMP. A (Emulsion)

Machen wir's dicht!



**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VILLAFALT 2 K KOMP. A (Emulsion)
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Bitumendickbeschichtung
- **Hersteller / Lieferant:**  
Villas Austria GmbH  
Industriestrasse 18  
A-9586 Fürnitz  
Tel: +43/ (0) 4257/2241-0 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor DW: 2243, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Notfallauskunft:** Abteilung Labor DW: 2243 (Montag bis Freitag: 7:30 – 16:30)

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung :**  
Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Entfällt
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Anionische, polymermodifizierte Bitumenemulsion auf Wasserbasis
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**  
Entfällt

**4 Erste – Hilfe – Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:**  
Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Entfällt
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**7 Handhabung und Lagerung:**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Frostgefährdet; frostfrei 1 Jahr lagerbar. Gebinde mit Restinhalt gut verschließen. Inhalt kann wieder verwendet werden.
- **Lagerklasse:**  
Entfällt
- **VbF-Klasse:** Entfällt

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**  
Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk.
- **Augenschutz:**  
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzbekleidung

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** pastös
- **Farbe:** dunkelbraun
- **Geruch:** mild
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** ca. 0 °C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** ca. 100 °C
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mit Wasser mischbar
- **pH-Wert bei 20 °C:** 11-12
- **Lösemittelgehalt**
  - **Organische Lösemittel:** Entfällt

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Hautreizungen sind möglich.
  - **am Auge:** Schleimhautreizungen sind möglich.
- **Sensibilisierung:**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
WGK1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung). Im ausgetrockneten Zustand wasserunlöslich und somit nicht wassergefährdend (WGK 0).

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**  
**Empfehlung:**  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
54407 (Bitumen-Emulsion) nach ÖNORM S 2100  
54912 (Bitumen, Asphalt): Produkt ist im ausgehärteten Zustand kein gefährlicher Abfall.

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung:	geeignet
Biologische Behandlung:	nicht geeignet
Thermische Behandlung:	Konditionierung erforderlich
Deponierung:	nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog:**

17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen.
----------	---

- **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach einer Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport / Weiter Angaben:**  
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**15 Vorschriften**

\*

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Entfällt
- **R-Sätze:**  
Entfällt
- **S-Sätze:**  
Entfällt
- **Nationale Vorschriften:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG (BGBl Nr. 53/1997, Österreich) bzw. den dazu erlassenden Verordnungen. Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.
- **Klassifizierung nach VbF:**  
Entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- **Kennzeichnung nach GIS CODE**  
GIS CODE BBP 10

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**  
Abteilung Labor                      Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243

\* Abschnitt geändert



# SICHERHEITSDATENBLATT

## VILLAFALT 2 K KOMP. B


Machen wir's dicht!



**1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** VILLAFALT 2 K KOMP. B
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Komp. B (Härter) für Bitumendickbeschichtung
- **Hersteller / Lieferant:**  
Villas Austria GmbH  
Industriestrasse 18  
A-9586 Fürnitz  
Tel: +43/ (0) 4257/2241-0 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor DW: 2243, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Notfallauskunft:** Abteilung Labor DW: 2243 (Montag bis Freitag: 7:30 – 16:30)

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung :**  
 Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Trockenmörtel

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-16-2	Zement	Xi; R 36/38-43	10 – 25 %
EINECS: 266-043-4			

**4 Erste – Hilfe – Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**  
Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch Aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Entfällt

**7 Handhabung und Lagerung:**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden trocken lagern.
- **Lagerklasse:**  
Entfällt
- **VbF-Klasse:**  
Entfällt

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzbekleidung

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** grau
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt / Siedebereich:** nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** nicht anwendbar
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,41 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- **Lösemittelgehalt**
  - **Organische Lösemittel:** Entfällt

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Entfällt

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
  - **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**  
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
WGK1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung).

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**  
**Empfehlung:**  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
31409 Bauschutt (keine Baustellenabfälle) nach ÖNORM S 2100  
Entsorgungshinweise:  
Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet  
Biologische Behandlung: nicht geeignet  
Thermische Behandlung: nicht geeignet  
Deponierung: Konditionierung erforderlich

• **Europäischer Abfallkatalog:**


17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.
----------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport / Weitere Angaben:**  
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
  
Xi      Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Zement
- **R-Sätze:**  
36/38      Reizt die Augen und die Haut.  
43      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze:**  
25      Berührung mit den Augen vermeiden.  
26      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
29      Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
60      Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
64      Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist)
- **Nationale Vorschriften:**  
Das Produkt ist nach dem ChemG (BGBl Nr. 53/1997, Österreich) bzw. den dazu erlassenden Verordnungen kennzeichnungspflichtig. Die Kennzeichnung entspricht den EG-Richtlinien.  
Zu beachten sind die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (Österreich) und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.
- **Klassifizierung nach VbF:**  
Entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

- **Relevante R-Sätze:**  
36/38      Reizt die Augen und die Haut  
43      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**  
Abteilung Labor      Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243