

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Profi-Dicht Grundierung LF Härter****UFI:****DND0-K08X-P00H-2T14****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Härter

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

BMI Flachdach GmbH

Geisfelder Straße 85 - 91

96050 Bamberg

Telefon-Nr. +49238979700

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Labor / +49 2389 7970 6155

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sicherheit.icopal@bmigroup.com

**1.4 Notrufnummer**

+49 6132 84463

**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

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; 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:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 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.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

DND0-K08X-P00H-2T14

**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>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%
2	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>				
	135108-88-2 - - 01-2119983522-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>				
	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00 - < 10,00	Gew%
4	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>				
	1761-71-3 217-168-8 - 01-2119541673-38	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Gew%

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

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

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

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
2	H373 oral; Nieren; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	1620 mg/kg Körpergewicht		
2	368 mg/kg Körpergewicht	1001 mg/kg Körpergewicht	
4	380 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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

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

#### 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. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. 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 (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

Part of BMI Group

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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. Funkenfreie Werkzeuge verwenden.

**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. Notdusche 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. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert < 80 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**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**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	<b>TRGS 900</b>		
	Benzylalkohol		
	Wert	22	5
	Spitzenbegrenzung	2 (I)	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	

Handelsname: Profi-Dicht Grundierung LF Härter

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Bemerkungen | Y, 11

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

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</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>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>			<b>135108-88-2 -</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>			<b>1761-71-3 217-168-8</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</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>
2	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>			<b>1761-71-3 217-168-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,06	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,06	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,21	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Benzylalkohol</b>		<b>100-51-6 202-859-9</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
2	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>		<b>135108-88-2 -</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,015	mg/L

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	15	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,5	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,8	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,9	mg/L
3	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>		<b>90-72-2 202-013-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,084	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,008	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,84	mg/L
	Kläranlage (STP)	-	0,2	mg/L
4	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>		<b>1761-71-3 217-168-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,08	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,08	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,008	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	137	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	13,7	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	27,2	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,2	mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

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

Atemfilter A1, A2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (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 Schuhherstellers 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 Nitril  
 Ungeeignetes Material Stoff  
 Ungeeignetes Material Leder

#### 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

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Aggregatzustand</b>			
flüssig			
<b>Form/Farbe</b>			
Flüssigkeit			
klar			
<b>Geruch</b>			
aminartig			
<b>pH-Wert</b>			
Wert		12	
Bezugstemperatur		20	°C
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	>	200	°C
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	100	°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Wert	<	1,3	Vol-%
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Wert		13,0	Vol-%
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	<	0,1	hPa
Bezugstemperatur		20	°C
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert		1,02	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur		20	°C
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
2	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
	log Pow		2,68
	Bezugstemperatur		21 °C

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
log Pow		2,03	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

Viskosität			
Wert	200	mPa*s	
Bezugstemperatur	25	°C	
Art	dynamisch		

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**

Extreme Temperaturen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben vorhanden.

**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		
<b>1</b>	<b>Profi-Dicht Grundierung LF Härter</b>		
ATE (Gemisch)		577,31	mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.		

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LD50	=	1620	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
LD50		368	mg/kg Körpergewicht



**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Spezies	Ratte
Methode	EU Method B.1
Quelle	ECHA
<b>3</b>	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b> <b>1761-71-3</b> <b>217-168-8</b>
LD50	380 mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte
Methode	EPA OPP 81-1
Quelle	ECHA

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
LD50	> 1000 mg/kg Körpergewicht		
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b> <b>1761-71-3</b> <b>217-168-8</b>		
LD50	2110 mg/kg Körpergewicht		
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA OPP 81-2		
Quelle	ECHA		

**Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

Nr.	Name des Produkts
<b>1</b>	<b>Profi-Dicht Grundierung LF Härter</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.
LC50	> 4,178 mg/l		
Expositionsdauer	4 Std.		
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
<b>2</b>	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
Methode	OECD 435		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>3</b>	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b> <b>1761-71-3</b> <b>217-168-8</b>		
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA reizend	
2	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
	Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA stark reizend	
3	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
	Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA ätzend	

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	-
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	Meerschweinchen OECD 406 ECHA sensibilisierend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies Quelle Bewertung	Meerschweinchen ECHA sensibilisierend	

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	-
	Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 476 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
	Art der Untersuchung Methode Quelle Bewertung/Einstufung	in vitro gene mutation study in bacteria OECD 471 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Art der Untersuchung Methode Quelle Bewertung/Einstufung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus 84/449/EWG, B.12 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
	Spezies Methode	Ratte OECD 422	

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA 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 Bewertung/Einstufung	ECHA 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.
1	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	1761-71-3	217-168-8
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

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	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Quelle	ECHA		
2	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
LC50		63	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Poecilia reticulata		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	1761-71-3	217-168-8
LC50		> 100	mg/l

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Expositionsdauer	96	Std.
Spezies	Leuciscus idus	
Methode	DIN 38 412, T.15	
Quelle	ECHA	

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<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		
2	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
EC50		18,6	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	<b>2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>90-72-2</b>	<b>202-013-9</b>
EC50		718	mg/l
Spezies	starfish, shrimps		
Quelle	Lieferant		

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		500	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	<b>Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
EC50		43,94	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		
3	<b>4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)</b>	<b>1761-71-3</b>	<b>217-168-8</b>
EC50	140	-	200
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

NOEC	31072	mg/l
Expositionsdauer	72	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECDIN	

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
EC50		186,7	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	EU C.11		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Art	BOD des ThOD		
Wert	92	- 96	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
Art	BSB		
Wert		4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	Lieferant		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bionkonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
BCF		> 18	- 22
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Quelle	ECHA		
2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	202-013-9
BCF			-0,66
Quelle	Lieferant		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
2	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	-
log Pow		2,68	
Bezugstemperatur		21	°C
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	1761-71-3	217-168-8
log Pow		2,03	
Bezugstemperatur		25	°C

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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.

**12.7 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**

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.

Abfallschlüssel                      08 01 11\*                      Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**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	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN2735
Bezeichnung des Gutes	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Gefahrauslöser	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Gefahrauslöser	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

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

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Gefahrauslöser Label	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 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

**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
---	-------

**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**

**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).**

---

**Handelsname:** Profi-Dicht Grundierung LF Härter

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 16.12.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

---

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei 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](mailto: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 772219