

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter für Grundierung MB

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Beschichtungsstoff

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

cds Polymere GmbH & Co. KG  
 Gau-Bickelheimer Str. 72  
 55576 Sprendlingen/Rhh.  
 Telefon-Nr. +49(6701) 9350-0  
 Fax-Nr. +49(6701) 9350-50

### **1.4. Notrufnummer**

cds-Labor / Tel. +49 (67 01) 93 50-28 (Diese Nummer ist nur Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichbar )

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
 Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 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 oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Benzylalkohol; m-Phenylenbis(methylamin); 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin; polymeres Polyamidoamin; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan; Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-Nr.	202-859-9				
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4			H302	
	Acute Tox. 4			H332	

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

CAS-Nr.	2855-13-2				
EINECS-Nr.	220-666-8				
Registrierungsnr.	01-2119514687-32-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4			H302	
	Acute Tox. 4			H312	
	Skin Corr. 1B			H314	
	Skin Sens. 1			H317	
	Aquatic Chronic 3			H412	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

CAS-Nr.	1477-55-0				
EINECS-Nr.	216-032-5				
Registrierungsnr.	01-2119480150-50-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4			H302	
	Acute Tox. 4			H332	
	Skin Corr. 1B			H314	
	Skin Sens. 1			H317	

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Aquatic Chronic 3 H412

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

CAS-Nr. 112-57-2

EINECS-Nr. 203-986-2

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

CAS-Nr. 90-72-2

EINECS-Nr. 202-013-9

Registrierungsnr. 01-2119560597-27-XXXX

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H319

Acute Tox. 4 H302

**polymeres Polyamidoamin**Konzentration  $\geq$  1 < 5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1 H317

**N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan**

CAS-Nr. 109-55-7

EINECS-Nr. 203-680-9

Registrierungsnr. 01-2119486842-27-XXXX

Konzentration  $\geq$  0,1 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

**Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin**

CAS-Nr. 1226892-44-9

EINECS-Nr. 629-765-4

Registrierungsnr. 01-2119490750-36-XXXX

Konzentration  $\geq$  0,1 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

#### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

##### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

##### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

##### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### Benzylalkohol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 22 mg/m<sup>3</sup> 5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, H, Y, 11

#### m-Phenylbis(methylamin)

Liste ACGIH

Typ C

Wert 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Benzylalkohol**

Bezugsstoff	Benzylalkohol
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	8

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	22	mg/m <sup>3</sup>

**m-Phenylbis(methylamin)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,33	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	0,073	mg/m <sup>3</sup>

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,13	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,15	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzylalkohol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,31	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l

**m-Phenylbis(methylamin)**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,094	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0094	mg/l

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,06	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,006	mg/l

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,084	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,008	mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Neopren

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	hellgelb		
<b>Geruch</b>	aminartig		
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	11		
Temperatur	20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Verdunstungszahl</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
nicht bestimmt			
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Untere Explosionsgrenze	1,2		%(V)
Obere Explosionsgrenze	13		%(V)
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>			
Wert	1,03		g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	380		°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Viskosität</b>			
<b>dynamisch</b>			
Wert	30		mPa.s
Temperatur	°C		



Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**ATE 1.400,77 mg/kg  
43

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies Maus  
LD50 1040 mg/kg**Benzylalkohol**Spezies Ratte  
LD50 1662 mg/kg**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**Spezies Ratte  
LD50 3990 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Maus  
LD50 1180 mg/kg**m-Phenylenbis(methylamin)**Spezies Ratte  
LD50 980 mg/kg**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Spezies	Ratte		
LD50	1030		mg/kg

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Ratte		
LD50	2169		mg/kg

**polymeres Polyamidoamin**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

ATE	> 10.000		mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Spezies	Kaninchen		
LD50	1260		mg/kg

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Kaninchen		
LD50	3100		mg/kg

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Ratte		
LD50	> 3100		mg/kg

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	> 2000		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	16,4918		mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
ATE	2,1749		mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Ratte		
---------	-------	--	--

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Ratte		
LC50	1,34		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Ratte		
LC50	> 5,01		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Bewertung stark ätzend

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies Kaninchen

Expositionsdauer &lt; 4 h

Bewertung ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Bewertung ätzend

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)

LC50 460 mg/l

Expositionsdauer 96 h

**Benzylalkohol**

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	645		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	420		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Japanischer Reisfisch (Oryzias latipes)		
LC50	87,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	110		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC50	175		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	24		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	23		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**polymeres Polyamidoamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
---------	---------------------------------	--	--

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

IC50 2 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 33,3 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies Scenedesmus subspicatus

EbC50 37 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)

EC50 84 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**polymeres Polyamidoamin**

Spezies Algen

EC50 0,55 mg/l

Expositionsdauer 72 h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylalkohol**

Spezies Pseudomonas putida

EC10 &gt; 658 mg/l

Expositionsdauer 16 h

**Benzylalkohol**

Spezies Pseudomonas putida

EC50 390 mg/l

Expositionsdauer 24 h

**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies Belebtschlamm

EC50 &gt; 1000 mg/l

Expositionsdauer 0,5 h

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Spezies Pseudomonas putida

EC10 1120 mg/l

Expositionsdauer 18 h

**2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol**

Spezies Belebtschlamm

NOEC 2 mg/l

Expositionsdauer 28 h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

log Pow 0,79

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

#### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Mäßig mobil in Böden

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

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

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

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Härter für Grundierung MB




Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2735	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Phenylbis(methylamin), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

#### VOC

VOC (EU) 48,5 % 499,6 g/l

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Härter für Grundierung MB

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 06.04.2022

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.04.2022

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

### Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel, o.nickel@cds-polymere.de

### Ergänzende Informationen

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.