

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

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

Auskunftgebender Bereich / Telefon info@cds-polymere.de

1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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. 1B	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.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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; Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin; polymeres Polyamidoamin

Ergänzende Informationen

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
ATE oral	1.200 mg/kg

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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

ATE	oral	Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,001\%$	mg/kg
-----	------	---------------	------	----------------	-------

m-Phenylenbis(methylamin)

CAS-Nr. 1477-55-0

EINECS-Nr. 216-032-5

Registrierungsnr. 01-2119480150-50-XXXX

Konzentration $\geq 10 < 25\%$

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

ATE	oral	980	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	1,34	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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

CAS-Nr. 112-57-2

EINECS-Nr. 203-986-2

Registrierungsnr. 01-2119487290-37-XXXX

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

ATE	oral	1.716	mg/kg
ATE	dermal	1.260	mg/kg

2,4,6-Tris(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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

polymeres Polyamidoamin

Registrierungsnr. POLYMER

Konzentration $< 2,5\%$

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

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

CAS-Nr. 1226892-44-9

EINECS-Nr. 629-765-4

Registrierungsnr. 01-2119490750-36-XXXX

Konzentration $< 2,5\%$

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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

Skin Corr. 1C	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

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

Aquatic Chronic	H410	M = 1
1		
Aquatic Acute 1	H400	M = 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkete 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. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

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

Löschnetz

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Pyrolyseprodukte

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrnen). 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

8A

Brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; GISCODE ist dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen.

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 ³ 5 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: DFG, H, Y, 11	

m-Phenylenbis(methylamin)

Liste	ACGIH
Typ	C
Wert	0,1 mg/m ³

m-Phenylenbis(methylamin)

Liste	MAK(GKV 2003)
Bemerkung: als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Liste	MAK(GKV 2003)
-------	---------------

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil
Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Benzylalkohol

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	22 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Akut
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	110 mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO	Version: 4 / DE	Überarbeitet am: 10.12.2025
Stoffnr. 18156	Ersetzt Version: 3 / DE	Druckdatum: 10.12.2025

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg

m-Phenylenbis(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/m³

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,073	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,1	mg/m³

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,53	mg/m³

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,1	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO	Version: 4 / DE	Überarbeitet am: 10.12.2025
Stoffnr. 18156	Ersetzt Version: 3 / DE	Druckdatum: 10.12.2025

Konzentration	0,6	mg/kg/d
---------------	-----	---------

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,25

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,82

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

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	1

Wert-Typ	PNEC
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)
Konzentration	2,31

Wert-Typ	PNEC
Typ	Salzwasser
Konzentration	0,1

Wert-Typ	PNEC
Typ	Kläranlage (STP)
Konzentration	39

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwassersediment
Konzentration	5,27

Wert-Typ	PNEC
Typ	Marines Sediment
Konzentration	0,527

Wert-Typ	PNEC
Typ	Erboden
Konzentration	0,456

m-Phenylenbis(methylamin)

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	0,094

Wert-Typ	PNEC
Typ	Marin
Konzentration	0,0094

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,23	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3,18	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,784	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,578	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	1,121	mg/kg

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,046	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0046	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,46	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,2	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,262	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,026	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,025	mg/kg

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,01	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,068	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,001	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	4,6	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	3,198	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,319	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	2,5	mg/kg	

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. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>= 0,3	mm	
Durchdringungszeit	>= 480	min	

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Geruch	aminartig	
Farbe	hellgelb	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	> 100	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Untere Explosionsgrenze	1,2	% (V)
Obere Explosionsgrenze	13	% (V)
Flammpunkt		
Wert	> 100	°C
Zündtemperatur		
Wert	380	°C
Zersetzungstemperatur		
Bemerkung	nicht bestimmt	
pH-Wert		
Wert	11	
Temperatur	20	°C
Viskosität		
dynamisch		
Wert	30	mPa.s
Temperatur	°C	
Löslichkeit(en)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Dampfdruck		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Dichte und/oder relative Dichte		
Wert	1,03	g/cm³
Relative Dampfdichte		
Bemerkung	nicht bestimmt	

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verdunstungszahl	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

Wasserlöslichkeit

Bemerkung teilweise mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

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

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	1.170,46	mg/kg
	14	

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

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

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

LD50	1716	mg/kg
------	------	-------

Methode	OECD 401	
---------	----------	--

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Maus	
---------	------	--

LD50	1180	mg/kg
------	------	-------

m-Phenylenbis(methylamin)

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

LD50	980	mg/kg
------	-----	-------

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

ATE	1030	mg/kg
-----	------	-------

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Ratte	
LD50	2169	mg/kg
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	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
Methode	OECD 402	

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	> 3100	mg/kg
Methode	OECD 402	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität

ATE	57,8947	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Spezies	Ratte	
ATE	< 5	mg/l
Expositionsdauer	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 4,178	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Benzylalkohol

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

Bemerkung Expertenurteil

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

Methode OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode Draize-Methode

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

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 404

m-Phenylenbis(methylamin)

Bewertung ätzend

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Bewertung reizend

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Bewertung ätzend

polymeres Polyamidoamin

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Bewertung ätzend

Benzylalkohol

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

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

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

Methode OECD 405

m-Phenylenbis(methylamin)

Bewertung ätzend

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Bewertung reizend

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Bewertung ätzend

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

polymeres Polyamidoamin

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Bewertung sensibilisierend

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

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Bewertung sensibilisierend

polymeres Polyamidoamin

Bewertung sensibilisierend

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ***

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)		
LC50	460	mg/l	
Expositionsdauer	96 h		

Benzylalkohol

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		
Methode	OECD 203		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC50	175	mg/l	
Expositionsdauer	96 h		
Methode	OECD 203		

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
EC50	0,31	mg/l	
Expositionsdauer	24 h		

polymeres Polyamidoamin

EC50	0,5	mg/l	
Expositionsdauer	24 h		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230	mg/l	
Expositionsdauer	48 h		
Methode	OECD 202		

Benzylalkohol

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	51	mg/l	
Expositionsdauer	21 d		

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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

Spezies	Daphnia magna		
EC50	24,1		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	4,7		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	3		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 202		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,49		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

polymeres Polyamidoamin

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	6,8		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,5		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

m-Phenylenbis(methylamin)

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

Handelsname:	Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO	Version:	4 / DE	Überarbeitet am:	10.12.2025
Stoffnr.	18156	Ersetzt Version:	3 / DE	Druckdatum:	10.12.2025
EC50	33,3	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin					
Spezies	Scenedesmus subspicatus				
EC50	37	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin					
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)				
EC10	11,2	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3				
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol					
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)				
EC50	84	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
Methode	OECD 201				
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol					
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)				
NOEC	6,25	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
Methode	OECD 201				
Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin					
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata				
EC50	0,505	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
polymeres Polyamidoamin					
Spezies	Algen				
EC50	0,55	mg/l			
Expositionsdauer	72 h				
Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)					
Benzylalkohol					
Spezies	Pseudomonas putida				
EC10	> 658	mg/l			
Expositionsdauer	16 h				
Benzylalkohol					
Spezies	Pseudomonas putida				
EC50	390	mg/l			
Expositionsdauer	24 h				
m-Phenylenbis(methylamin)					
Spezies	Belebtschlamm				
EC50	> 1000	mg/l			
Expositionsdauer	0,5 h				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin					
Spezies	Pseudomonas putida				
EC10	1120	mg/l			
Expositionsdauer	16 h				
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol					
Spezies	Belebtschlamm				
NOEC	2	mg/l			
Expositionsdauer	28 h				
3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin					
Spezies	Belebtschlamm				
EC50	97,3	mg/l			

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

Expositionsdauer 2 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Wert	95	%
Versuchsdauer	21	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301A / ISO 7827	

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

Bewertung nicht leicht abbaubar

m-Phenylenbis(methylamin)

Wert	49	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert	8	%
Versuchsdauer	21	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 A	

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert	4	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 D	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

log Pow 0,99

Benzylalkohol

log Pow	1	
Temperatur	20	°C

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

log Pow -3,16

m-Phenylenbis(methylamin)

log Pow 0,18

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

log Pow -0,66

Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

log Pow 2,2

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

BCF 1,37

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

BCF

3,16

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. 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 cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Daten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU)	0	%	0	g/l
----------	---	---	---	-----

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) www.plasticseurope.org
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) www.bgbau.de oder www.gisbau.de

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) www.dguv.de

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

GIS-Code

GIS-Code	RE 90
----------	-------

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Literaturangaben und Datenquellen

SDB
ECHA

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Acute Tox. 4	H302	Berechnungsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berechnungsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

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.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

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
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

Handelsname: Härter für cds-Grundierung MB/MB-ECO

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 10.12.2025

Stoffnr. 18156

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 10.12.2025

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
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

VOC: Volatile Organic Compound

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

NOEC: No observable effect concentration

LD: Letale Dosis

LC: Letale Konzentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

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.