

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter für cds-Objektgrundierung

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. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
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-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 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.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P501.a Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

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

enthält Benzylalkohol; Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert; N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin; N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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**Gefährliche Inhaltsstoffe****Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

CAS-Nr.	135108-88-2			
EINECS-Nr.	603-894-6			
Registrierungsnr.	01-2119983522-33-XXXX			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314	
	Acute Tox. 3		H301	
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Sens. 1		H317	
	STOT RE 2		H373	
	Aquatic Chronic 3		H412	

ATE	oral	300	mg/kg
-----	------	-----	-------

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	

ATE	oral	1.620	mg/kg
-----	------	-------	-------

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

CAS-Nr.	10563-26-5		
EINECS-Nr.	234-147-9		
Registrierungsnr.	01-2119976331-37-XXXX		
Konzentration	>= 5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 3	H311	
	Skin Corr. 1B	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1A	H317	

ATE	oral	1.140	mg/kg
ATE	dermal	200	mg/kg

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

CAS-Nr.	90-72-2		
EINECS-Nr.	202-013-9		
Registrierungsnr.	01-2119560597-27-XXXX		
Konzentration	>= 5	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Acute Tox. 4	H302	

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

CAS-Nr.	13531-52-7		
EINECS-Nr.	236-882-0		
Registrierungsnr.	01-2120097861-45-XXXX		
Konzentration	>= 0,1	< 1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 2	H310	
	Skin Corr. 1A	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1A	H317	

ATE	dermal	184	mg/kg
-----	--------	-----	-------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**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.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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.

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

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Benzylalkohol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 22 mg/m³ 5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe:

Y Bemerkung: DFG, H, Y, 11

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 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 22 mg/m³

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,53	mg/m ³

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/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/kg/d

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6	mg/kg

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,35	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,234	mg/m ³

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,18	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,62	mg/kg

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l

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

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 39	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Benzylalkohol PNEC Frishwassersediment 5,27	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	Benzylalkohol PNEC Marines Sediment 0,527	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	Benzylalkohol PNEC Erdboden 0,456	mg/kg
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser 0,046	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0046	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,46	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 0,2	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frishwassersediment 0,262	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,026	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 0,025	mg/kg
Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frishwasser 0,015	mg/l

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,0015	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 15	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 1,5	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 1,9	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 1,8	mg/kg

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,144	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,014	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 45,3	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 4,53	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,43	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 8,96	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 3,4	mg/l

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 80	mg/l
Wert-Typ Typ	PNEC Salzwasser	

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Konzentration	0,014	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,144	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,648	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,045	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,259	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,065	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.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Geruch	nach Ammoniak	
Farbe	gelb	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	> 200	°C
Druck	1013	hPa

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert > 100 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Wert 11

Viskosität**dynamisch**

Wert 220 mPa.s

Temperatur 25 °C

kinematischWert 200 mm²/s

Temperatur 25 °C

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert < 1,333 hPa

Temperatur °C

Dichte und/oder relative DichteWert 1,0 g/cm³

Temperatur 20 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	567,053	mg/kg
	4	

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	1620	mg/kg

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Ratte	
LD50	2169	mg/kg

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Spezies	Ratte	
LD50	300	mg/kg

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Ratte	
LD50	1140	mg/kg

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Spezies	Ratte	
LD50	654	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität

ATE	2.506,81	mg/kg
	2	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 200	mg/kg

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Spezies	Kaninchen	
LD50	184	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität

ATE	25,5814	mg/l
-----	---------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE	3,4884	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	
LC50	> 4,178	mg/l

Expositionsdauer	4	h
------------------	---	---

Verabreichung/Form	Staub/Nebel
--------------------	-------------

Methode	OECD 403
---------	----------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert**

Subchronische Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte	
NOAEL	15	mg/kg/d

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Subakute Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte	
NOAEL	30	mg/kg/d

Mutagenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Cancerogenität

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

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 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

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

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

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

Benzylalkohol

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

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Spezies	Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)		
LC50	63		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	> 200		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	42,5		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	7,2		mg/l
Methode	OECD 211		

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	25,93		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

N-(2-Aminoethyl)-1,3-propandiamin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	7,2		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	84		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	43,94		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	> 658		mg/l
Expositionsdauer	16	h	

Benzylalkohol

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	390		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	2	mg/l
Expositionsdauer	28	h

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	187	mg/l
Expositionsdauer	3	h

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Belebtschlamm	
EC10	34	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	720	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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**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**

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023




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

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport 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. (Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert, N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

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.

Handelsname: Härter für cds-Objektgrundierung

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.10.2023

Stoffnr. 18165

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 30.10.2023

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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. 1C	H314	Expertenurteil
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig 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.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
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
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

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.