

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

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)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 2	H411

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

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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 ***	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 4-tert-Butylphenol; m-Phenylbis(methylamin); Polyoxypropylendiamin; Salicylsäure; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; Paraformaldehyde, polimeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-; 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin; Phenol , Methylstyrolisiert
-------------	---

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 Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

EINECS-Nr.	701-443-9			
Registrierungsnr.	01-2119980970-27-XXXX			
Konzentration	>= 20	<	35	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,9	mg/l
-----	------------------------	-----	------

Polyoxypropylendiamin

CAS-Nr.	9046-10-0			
EINECS-Nr.	618-561-0			
Registrierungsnr.	01-2119557899-12-XXXX			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

4-tert-Butylphenol

CAS-Nr.	98-54-4			
EINECS-Nr.	202-679-0			
Registrierungsnr.	01-2119489419-21-XXXX			
Konzentration	>= 10	<	25	%

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
-------------------	------	-------

Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-Nr.	202-859-9
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

ATE	oral	1,620	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,178	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

m-Phenylenbis(methylamin)

CAS-Nr.	1477-55-0
EINECS-Nr.	216-032-5
Registrierungsnr.	01-2119480150-50-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

CAS-Nr.	2855-13-2
EINECS-Nr.	220-666-8
Registrierungsnr.	01-2119514687-32-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
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)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,001 %
---------------	------	------------

ATE	oral	1.030	mg/kg
-----	------	-------	-------

Paraformaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

CAS-Nr.	2408029-04-7		
Konzentration	>= 2,5	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1		H318
	Skin Sens. 1		H317
	Aquatic Chronic 3		H412

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

CAS-Nr.	68609-08-5		
EINECS-Nr.	614-657-1		
Registrierungsnr.	01-2120106013-80-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Corr. 1B		H314
	Eye Dam. 1		H318

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

CAS-Nr.	25513-64-8		
EINECS-Nr.	247-063-2		
Registrierungsnr.	01-2119560598-25-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	<	5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Corr. 1A		H314
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Sens. 1A		H317
	Eye Dam. 1		H318

ATE	oral	910	mg/kg
-----	------	-----	-------

Phenol , Methylstyrolisiert

CAS-Nr.	68512-30-1		
EINECS-Nr.	270-966-8		
Registrierungsnr.	01-2119555274-38-XXXX		
Konzentration	>= 2,5	<	5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2		H315
	Skin Sens. 1		H317
	Aquatic Chronic 3		H412

ATE	dermal	2.000	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4,9	mg/l

Salicylsäure

CAS-Nr.	69-72-7		
EINECS-Nr.	200-712-3		
Registrierungsnr.	01-2119486984-17-XXXX		
Konzentration	<= 2,5		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1		H318
	Acute Tox. 4		H302
	Repr. 2		H361d

ATE	oral	891	mg/kg
-----	------	-----	-------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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 S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

8A

Brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C 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

m-Phenylenbis(methylamin)

Liste ACGIH

Typ C

Wert 0,1 mg/m³

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

m-Phenylenbis(methylamin)

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

4-tert-Butylphenol

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 0,5 mg/m³ 0,08 ppm(V)

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Liste MAK(GKV 2003)

Biologische Grenzwerte**4-tert-Butylphenol**

Liste BGW (TRGS 903)
Wert 2 mg/l
Parameter 4-tert-Butylphenol
Untersuchungsmaterial Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

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

Wert-Typ Benzylalkohol
Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Akut
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 110 mg/m³

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

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

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/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,1	mg/m ³

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Bezugsstoff	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,87	mg/kg

Wert-Typ	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,21	mg/m ³

Salicylsäure

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

Wert-Typ	Salicylsäure Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³

Salicylsäure

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³

4-tert-Butylphenol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	0,071	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	0,5	mg/m ³

Polyoxypropylendiamin

Bezugsstoff	Polyoxypropylendiamin	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,29	mg/m ³

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	3,5	mg/kg

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	1,4	mg/kg

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	1	mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 2,31	mg/l
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 Frischwassersediment 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
m-Phenylenbis(methylamin)		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,094	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0094	mg/l
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Bezugsstoff Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Frischwasser 0,06	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Marin 0,006	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,23	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin PNEC Kläranlage (STP) 3,18	mg/l

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	5,784	mg/kg

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	0,578	mg/kg

Wert-Typ	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	1,121	mg/kg

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Bezugsstoff	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0115	mg/l

Wert-Typ	Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marin	
	0,00115	mg/l

Salicylsäure

Bezugsstoff	Salicylsäure	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,2	mg/l

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marin	
	0,02	mg/l

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
	1	mg/l

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

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	1,42	mg/kg

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
	Marines Sediment	

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Konzentration	0,142	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ	Salicylsäure	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	0,166	mg/kg

4-tert-Butylphenol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,01	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,001	mg/l

Polyoxypropylendiamin

Bezugsstoff	Polyoxypropylendiamin	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,015	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
	0,15	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	
	0,014	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	7,5	mg/l

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	0,132	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	0,125	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	0,018	mg/kg

Wert-Typ	Polyoxypropylendiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Sekundärvergiftung	
	6,93	mg/kg

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,102	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,01	mg/l

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,014	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	0,0014	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
	0,14	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	
	2,4	mg/l

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	
	212	mg/kg

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Frischwassersediment	
	1064	mg/kg

Wert-Typ	Phenol , Methylstyrolisiert	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	
	106	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

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 200 °C
Druck 1013 hPa

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

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,026 g/cm³
Temperatur 23 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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**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	5.387,70	mg/kg
	8	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Maus	
LD50	1040	mg/kg

Benzylalkohol

Spezies	Ratte	
LD50	1620	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 S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Spezies	Ratte		
LD50	1030		mg/kg
Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 423		
Salicylsäure			
Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Ratte		
LD50	891		mg/kg
Polyoxypropylendiamin			
Spezies	Ratte		
LD50	2885		mg/kg
Methode	OECD 401		
4-tert-Butylphenol			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin			
Spezies	Ratte		
LD50	910		mg/kg
Phenol , Methylstyrolisiert			
Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Kaninchen		
LD50	3600		mg/kg
Phenol , Methylstyrolisiert			
Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 423		
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
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
Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		
Salicylsäure			
Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Ratte		

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LD50 > 2000 mg/kg

Polyoxypropylendiamin

Spezies Kaninchen

LD50 2980 mg/kg

Methode OECD 402

4-tert-Butylphenol

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert

Spezies Kaninchen

LD50 2000 mg/kg

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff Phenol , Methylstyrolisiert

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

Akute inhalative Toxizität

ATE 8,0134 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

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

ATE > 100 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Bezugsstoff Benzylalkohol

Spezies Ratte

LC50 > 4,178 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

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

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies Ratte

LC0 4,9 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

4-tert-Butylphenol

Spezies Ratte

LC50 5600 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Ratte		
LC0	4,9		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
-----------	----------------

Mutagenität

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

Reproduktionstoxizität

Bewertung	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind 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 *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
---------	--

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Benzylalkohol

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	>	645	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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LL50		14,8	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Salicylsäure

Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)		
LC50		1380	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Polyoxypropylendiamin

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	>	15	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

4-tert-Butylphenol

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	1	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

4-tert-Butylphenol

Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)		
LC50		5,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

4-tert-Butylphenol

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50		1,5	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50		174	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

LL50	25,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		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

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	23		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies	Daphnia magna		
EC50	4,6		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Salicylsäure

Bezugsstoff	Salicylsäure		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	870		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Polyoxypropylendiamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	80		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

4-tert-Butylphenol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3,9		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

Spezies	Daphnia magna		
EC50	31,5		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert		
Spezies	Daphnia magna		
EL50	51		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

m-Phenylenbis(methylamin)

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	33,3	mg/l
Expositionsdauer	72	h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	37	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EL50	3,14	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Salicylsäure

Bezugsstoff	Salicylsäure	
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Polyoxypropylendiamin

Spezies	Selenastrum capricornutum	
ErC50	15	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Polyoxypropylendiamin

Spezies	Skeletonema costatum	
ErC50	141	mg/l
Expositionsdauer	2	h
Methode	DIN EN ISO 10253	

4-tert-Butylphenol

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	< 72	100 mg/l
Expositionsdauer	72	h

4-tert-Butylphenol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	14	mg/l
Expositionsdauer	72	h

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	43,5	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Phenol , Methylstyrolisiert

Bezugsstoff	Phenol , Methylstyrolisiert	
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EL50	15	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

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

Expositionsdauer 24 h

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	0,5	h

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bezugsstoff	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	1120	mg/l
Expositionsdauer	16	h

4-tert-Butylphenol

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	10	mg/l
Expositionsdauer	3	h

Polyoxypropylendiamin

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	750	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diamin

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	89	mg/l
Expositionsdauer	17	h

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 Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt (Inhaltsstoffe)**4-tert-Butylphenol**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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 ***

	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. (m-Phenylbis(methylamin), Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), Reaction mass of (1-Phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylbis(methylamin), Reaction mass of (1-Phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie	E2	Gewässergefährdend	200000	kg	500000	kg
-----------	----	--------------------	--------	----	--------	----

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 SVHC-Stoffe

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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)

Skin Corr. 1B	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361f	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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 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
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, 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
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel o.nickel@cds-polymere.de



Handelsname: Härter S für cds-Versiegelung BLF flex

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 20.09.2023

Stoffnr. 17203

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 25.09.2023

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.