

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Härter für cds-Radwegbeschichtung

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

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 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 *** 2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin; Kokosalkylamine; Amine, Polyethylenpoly-Triethylentetraminfraktion; 2-Piperazin-1-ylethylamin; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

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

EINECS-Nr.	701-443-9		
Registrierungsnr.	01-2119980970-27-XXXX		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1A	H317	
	Aquatic Chronic 2	H411	

2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin

CAS-Nr.	15520-10-2		
EINECS-Nr.	239-556-6		
Registrierungsnr.	01-2119976310-41-XXXX		
Konzentration	>= 10	< 20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT SE 3	H335	

ATE	oral	1.690	mg/kg
ATE	dermal	1.870	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

Kokosalkylamine

CAS-Nr.	61788-46-3
EINECS-Nr.	262-977-1
Registrierungsnr.	01-2119473798-17-XXXX

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Konzentration	>=	2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Acute Tox. 4		H302	
		Asp. Tox. 1		H304	
		Skin Corr. 1B		H314	
		STOT SE 3		H335	
		STOT RE 2		H373	
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 1		H410	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Aquatic Acute 1		M = 10	
		Aquatic Chronic 1		M = 10	

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

1-Dodecanol

CAS-Nr.	112-53-8				
EINECS-Nr.	203-982-0				
Registrierungsnr.	01-2119485976-15-XXXX				
Konzentration		<	3		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Aquatic Chronic 2		H411	

2-Piperazin-1-ylethylamin

CAS-Nr.	140-31-8				
EINECS-Nr.	205-411-0				
Registrierungsnr.	01-2119471486-30-XXXX				
Konzentration		<	3		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Acute Tox. 3		H311	
		Repr. 2		H361	
		STOT RE 1		H372	
		Skin Corr. 1B		H314	
		Eye Dam. 1		H318	
		Acute Tox. 4		H302	
		Skin Sens. 1		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	

ATE	dermal		866		mg/kg
-----	--------	--	-----	--	-------

Amine, Polyethylenpoly-,Triethylentetraminfraktion

CAS-Nr.	90640-67-8				
EINECS-Nr.	292-588-2				
Registrierungsnr.	01-2119487919-13-XXXX				
Konzentration		<	3		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Skin Corr. 1B		H314	
		Acute Tox. 4		H302	
		Skin Sens. 1		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	
		Eye Dam. 1		H318	
		Acute Tox. 4		H312	

ATE	oral		1.716		mg/kg
ATE	dermal		1.465		mg/kg

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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.

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

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

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

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

2-Piperazin-1-ylethylamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,6	mg/m ³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,6	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,015	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,08	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,33	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d
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	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,21	mg/m ³
Kokosalkylamine		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,38	mg/m ³

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

1-Dodecanol

Bezugsstoff	1-Dodecanol	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	125	mg/kg/d

Wert-Typ	1-Dodecanol	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	inhalativ	
Konzentration	Systemische Wirkung	220 mg/m ³

2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Bezugsstoff	2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,25	mg/m ³

Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion

Bezugsstoff	Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,57	mg/kg/d

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,058	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0058	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,58	mg/l

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	250	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sediment		
Konzentration	215	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	21,5	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	1	mg/kg	

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

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,0115	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,00115	mg/l	

Kokosalkylamine

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,00026	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marin		
Konzentration	0,000026	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,55	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,1794	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,01794	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	10	mg/kg	

1-Dodecanol

Bezugsstoff	1-Dodecanol		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,0028	mg/l	

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Wert-Typ	1-Dodecanol	
Typ	PNEC	
Konzentration	Marines Sediment	0,00028 mg/l

2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin

Bezugsstoff	2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration		0,42 mg/l

Wert-Typ	2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin	
Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	0,042 mg/l

Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion

Bezugsstoff	Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration		0,19 mg/l

Wert-Typ	Amine, Polyethylenpoly-,Triethyltetraminfraktion	
Typ	PNEC	
Konzentration	Salzwasser	0,038 mg/l

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

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

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig
Geruch	aminartig
Farbe	gelblich
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert > 100 °C

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert > 80 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität**dynamisch**

Wert 2083 mPa.s

Temperatur 25 °C

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 1,037 g/cm³**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**10.1. Reaktivität**

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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	3.801,76	mg/kg
	56	

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Ratte	
LD50	2140	mg/kg

2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin

Bezugsstoff	2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin	
Spezies	Ratte	
LD50	1690	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

Kokosalkylamine

Spezies	Ratte	
LD50	> 300 bis 2000	mg/kg

1-Dodecanol

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Bezugsstoff	Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion	
Spezies	Ratte	
LD50	1716	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)**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

LD50 866 mg/kg

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

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

1-Dodecanol

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Methode OECD 402

2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Bezugsstoff 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Spezies Kaninchen

LD50 1870 mg/kg

Amine, Polyethylenpoly-,Triethylentetraminfraktion

Bezugsstoff Amine, Polyethylenpoly-,Triethylentetraminfraktion

Spezies Kaninchen

LD50 1465 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE 95,6522 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

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

ATE 13,0435 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe) *****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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Kokosalkylamine**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Kokosalkylamine**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

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) *****2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	2190 mg/l
Expositionsdauer	96 h

2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Bezugsstoff	2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin
Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	1825 mg/l
Expositionsdauer	96 h

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

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

Kokosalkylamine

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	> 0,01 bis 0,1 mg/l
Methode	OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies	Daphnia magna
EC50	58 mg/l

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Expositionsdauer 48 h

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

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

Kokosalkylamine

Spezies Daphnia magna
 EC50 > 0,01 bis 0,1 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202

Kokosalkylamine

Spezies Daphnia magna
 NOEC > 0,01 bis 0,1
 Expositionsdauer 21 Tage
 Methode OECD 211

1-Dodecanol

Spezies Daphnia magna
 EC50 0,765 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Bezugsstoff 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin
 Spezies Daphnia magna
 19,8 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**2-Piperazin-1-ylethylamin**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 EC50 > 1000 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

Kokosalkylamine

Spezies Scenedesmus subspicatus
 EC50 > 0,01 bis 0,1 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin

Bezugsstoff 2-Methyl-1,5-pentamethylendiamin
 Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
 EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

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-Radwegbeschichtung







Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

	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. (2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin, Kokosalkylamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin, Amines, coco alkyl)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Methyl-1,5-pentamethyldiamin, Amines, coco alkyl)
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 ***

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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie E1 Gewässergefährdend 100000 kg 200000 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 keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Das Produktes enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben ***

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

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	Expertenurteil
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
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.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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. 3	Akute Toxizität, Kategorie 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
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
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 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes



Handelsname: Härter für cds-Radwegbeschichtung

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.12.2023

Stoffnr. 13424

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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.