

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

UFI:

DMQ8-P08S-9001-2FR3

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Verkleben und Ausbessern von Polymerbetonteilen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

ACO Ahlmann SE & Co. KG
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf

Telefon-Nr. +49 4331 354-0
e-mail info@aco.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2; H319
Flam. Sol. 2; H228
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
STOT RE 1; H372

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Styrol

Gefahrenhinweise

H228 Entzündbarer Feststoff.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372 Schädigt das Ohr bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

UFI:

DMQ8-P08S-9001-2FR3

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Keine Prüfung erforderlich gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

vPvB-Beurteilung

Keine Prüfung erforderlich gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Quarz (SiO₂)		
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00 Gew%
2	Styrol		
	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361d	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
3	N,N-Dimethylanilin		
	121-69-7 204-493-5 612-016-00-0 01-2119935241-47	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	< 2,50 Gew%
4	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)		

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,10	Gew%
5	Siliciumdioxid (amorph)			
	112945-52-5 231-545-4 - 01-2119379499-16	-	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
2	H372 inhalativ; Ohr; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	951 mg/kg Körpergewicht	1692 mg/kg Körpergewicht	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bevorzugt mit Reinigungsmittel auf Basis von Polyethylenglykol oder mit viel warmem Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Atemnot; Übelkeit; Benommenheit; Husten; Kopfschmerz; Erbrechen; Schläfrigkeit; Bewusstlosigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle. Symptome können verzögert auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Wassersprühstrahl; Trockenlöschmittel; Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Siliciumoxide; Kohlenstoffoxide (COx); Giftige Gase/Dämpfe

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Staubentwicklung vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

4.1B Entzündbare feste Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Quarz (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
	2004/37/EC		

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

	Respirable crystalline silica dust			
	Wert	0,1 (9)	mg/m ³	
2	Styrol	100-42-5	202-851-5	
	TRGS 900			
	Styrol			
	Wert	86	mg/m ³	20 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)		
	Bemerkungen	Y		
3	Siliciumdioxid (amorph)	112945-52-5	231-545-4	
	TRGS 900			
	Kieselsäuren, amorphe			
	einatembare Fraktion			
	Wert	4	mg/m ³	
	Bemerkungen	Y		
4	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5	
	TRGS 900			
	N,N-Dimethylanilin			
	Wert	25	mg/m ³	5 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)		
	Hautresorption / Sensibilisierung	H		

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	Styrol	
	TRGS 903	
	Styrol	
	Parameter	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
	Wert	600 mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	c, b

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG Nr.	Wert
1	Styrol				100-42-5 202-851-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch		406	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch		289	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch		85	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal		306	mg/m ³
2	N,N-Dimethylanilin				121-69-7 204-493-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch		2,988	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch		3,406	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	CAS / EG Nr.	Wert
1	Styrol				100-42-5 202-851-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch		2,1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch		343	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch		10,2	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch		174,25	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal		182,75	mg/m ³

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

2	N,N-Dimethylanilin			121-69-7 204-493-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,474 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,737 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,847 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Styrol		100-42-5 202-851-5
	Wasser	Süßwasser	0,028 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,014 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,614 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,307 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	0,04 mg/L
	Boden	-	0,2 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	5 mg/L
2	N,N-Dimethylanilin		121-69-7 204-493-5
	Wasser	Süßwasser	0,023 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	4,942 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	4,942 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	5,948 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	1,906 mg/kg Trockengewicht

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Schuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
fest	
Form	
pastös	
Farbe	
weiß	
Geruch	
stechend	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	ca. 145 °C
Bezugsstoff	Styrol
Quelle	Hersteller
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	31 °C
Bezugsstoff	Styrol
Quelle	Hersteller
Zündtemperatur	
Wert	ca. 480 °C
Quelle	Hersteller
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Wert	1,20 Vol-%
Bezugsstoff	Styrol
Obere Explosionsgrenze	
Wert	8,90 Vol-%
Bezugsstoff	Styrol
Quelle	Hersteller
Dampfdruck	
Wert	6 hPa
Bezugstemperatur	20 °C
Bezugsstoff	Styrol
Quelle	Hersteller
Relative Dampfdichte	
Wert	3,6
Bezugstemperatur	20 °C
Bezugsstoff	Styrol
Quelle	Hersteller

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	1,6	- 1,8	g/ml
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	Lieferant		
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	unlöslich		
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
	log Pow		2,96
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
	log Pow		1,171
	Bezugstemperatur		35 °C
	Quelle	ECHA	
Kinematische Viskosität			
Wert	11000	- 15000	mPa*s
	0	0	
Art	dynamisch		
Methode	Brookfield		
Quelle	Hersteller		
Partikeleigenschaften			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei erhöhten Temperaturen Gefahr der Polymerisation. Die Polymerisation ist exotherm und die Reaktion kann außer Kontrolle geraten. Der Kontakt mit den zu vermeidenden Stoffen kann die Polymerisation katalysieren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Elektrostatische Aufladung. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren; starke Oxidationsmittel; Polymerisationsinitiatoren; Peroxide

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	ACO DRAIN® Polyesterklebemasse
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Ratte CSR		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
LD50		951	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Ratte ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
LD50		3129	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 425 ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	ACO DRAIN® Polyesterklebemasse
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 402 ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
LD50		1692	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Kaninchen ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
LD50		5690	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).
-----------	---

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
LC50		11,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
LC50		250	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
2	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte / Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Aufnahmeweg		inhalativ	
LOAEC		1,24	mg/m ³
Spezies		Maus	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		3	mg/kg bw/d
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
LC50		4,02	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
LC50		33	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oryzias latipes		
Quelle	ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
LC50		54,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	ASTM E729-96		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
NOEC		0,21	mg/l
Expositionsdauer		34	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	ASTM (2002)		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
EC50		4,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
EC50		2,3	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
EC50		2,618	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Mytilus galloprovincialis		
Methode	ASTM E724-98		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
NOEC		1,01	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Spezies	Daphnia magna
Methode	OECD 211
Quelle	ECHA
2	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT) 136-52-7 205-250-6
NOEC	0,7129 mg/l
Spezies	Daphnia magna
Methode	ASTM E1562
Quelle	ECHA

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
EC50		4,9	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
EC50		22	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Chlorella pyrenoidosa		
Quelle	ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
EC50		0,144	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
EC10		0,28	mg/l
Expositionsdauer		96	Tag(e)
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
EC50		ca. 500	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
EC50		110	mg/l
Expositionsdauer		24	h
Spezies	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Quelle	ECHA		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
EC50		120	mg/l
Expositionsdauer		30	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Art	ThSB		
Wert	70,9	%	
Dauer	28	d	
Methode	ISO DIS 9408		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
Wert	75	%	
Dauer	28	d	
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	COBALTBIS(2-ETHYLHEXANOAT)	136-52-7	205-250-6
Wert	60	%	
Dauer	10	Tag(e)	
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
Art	Photolyse		
Halbwertszeit	7,4	Std.	
Quelle	ECHA		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
log Pow	2,96		
Bezugstemperatur	25	°C	
Quelle	ECHA		
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5
log Pow	1,171		
Bezugstemperatur	35	°C	
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Styrol	100-42-5	202-851-5
log Koc	2,55		
Bezugstemperatur	20	°C	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Prüfung erforderlich gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).
vPvB-Beurteilung	Keine Prüfung erforderlich gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben



Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebmasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

Verpackung

Abfallschlüssel 15 01 04 Verpackungen aus Metall

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	4.1
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	40
UN-Nummer	UN3175
Bezeichnung des Gutes	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G.
Gefahrauslöser	Styrol
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	4.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	4.1
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN3175
Proper shipping name	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	styrene
EmS	F-A, S-I
Label	4.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	4.1
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN3175
Proper shipping name	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	styrene
Label	4.1

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.				
REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.				
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.				Nr. 40
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Kalkstein	1317-65-3	215-279-6	75
2	N,N-Dimethylanilin	121-69-7	204-493-5	75
3	Styrol	100-42-5	202-851-5	75
4	Talk, ohne Asbest oder asbestartige Fasern	14807-96-6	238-877-9	75
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen				
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.				
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)				
VOC-Gehalt		14,7	Gew-%	
VOC-Wert		250	g/l	
Sonstige Vorschriften				
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.				

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301

Giftig bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



Handelsname: ACO DRAIN® Polyesterklebemasse

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 06.12.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.02.2022

Region: DE

H311	Giftig bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360Fd	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 782165