

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Seatec Epoxy Spachtel

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Spachtelmasse

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

SVB Spezialversand für Yacht- und Bootszubehör GmbH
Gelsenkirchener Strasse 25-27
28199 Bremen

Telefon-Nr. +49(0) 421 57 29 0-0

e-mail info@svb.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@svb.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)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol

Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH208 Enthält Fettsäuren, C18-ungesät., Trimere, Vbgn. mit Oleylamin, Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol			
	9003-36-5 500-006-8 - 01-2119454392-40	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
3	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs			
	- 939-183-5 - 01-2119962192-39	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 5,00	Gew%
4	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane			
	933999-84-9 618-939-5 - 01-2119463471-41	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 5,00	Gew%
5	Fettsäuren, C18-ungesät., Trimere, Vbgn. mit Oleylamin			
	147900-93-4 604-612-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372	< 0,50	Gew%

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

-	-	Aquatic Chronic 2; H411		
6	Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin			
	85711-55-3 288-315-1 - 01-2119974148-28	Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 0,10	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

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. Für gute Raumbelüftung sorgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

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

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 2 - 40 °C

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

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Aminen; Mercaptanen

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol			9003-36-5 500-006-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	104,15	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	29,39	mg/m ³
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs			- 939-183-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,7	mg/cm ²
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane			933999-84-9 618-939-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	22,6	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,57	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	10,57	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,44	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol			9003-36-5 500-006-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,25	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	62,8	mg/kg/Tag
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs			- 939-183-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1	mg/cm ²
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane			933999-84-9 618-939-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,7	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	13,6	µg/cm ²
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	13,6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,29	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,29	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,27	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol		9003-36-5 500-006-8	
	Wasser	Süßwasser	0,003	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0003	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,0254	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,294	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0294	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,237	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs		-	

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

		939-183-5	
Wasser	Süßwasser	0,007	mg/L
Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	6,677	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,677	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	8,012	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	1	mg/L
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane		933999-84-9 618-939-5
Wasser	Süßwasser	0,011	mg/L
Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
Wasser	Süßwasser Sediment	0,283	mg/kg Trockengewicht
Wasser	Meerwasser Sediment	0,028	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,223	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	1	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln 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 Handschuhherstellers 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.

Geeignetes Material

Bei längerem Kontakt:

Geeignetes Material

Viton

Geeignetes Material

Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz:

Geeignetes Material

Nitril

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe
pastös
weiß
Geruch

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

schwach			
Geruchsschwelle			
Keine Daten vorhanden			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	200	°C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	100	°C
Selbstentzündungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Oxidierende Eigenschaften			
Keine Daten vorhanden			
Explosive Eigenschaften			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			
Keine Daten vorhanden			
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Verdampfungsgeschwindigkeit			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	ca.	1,80	g/ml
Bezugstemperatur		20	°C
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	unlöslich		
Löslichkeit(en)			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5
log Pow	ca.	3	
Bezugstemperatur		25	°C

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

bezogen auf Methode Quelle	pH 7 OECD 117 ECHA		
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
log Pow Quelle	>	6,5	ECHA

Viskosität				
Wert	8	-	11	Pa*s

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Basen; Oxidationsmittel; Amine; Mercaptane

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 420		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
LD50		30,1	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Quelle	ECHA
4 2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9 618-939-5
LD50	3010 mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte
Methode	OECD 401
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
LC50	>	20	mg/l
Expositionszeit		4	h
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
----------	--	----------	------------------

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
----------	---	--------------------	------------------

Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend

2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
----------	--	----------	------------------

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bewertung	sensibilisierend

3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
----------	---	--------------------	------------------

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5

Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		ca. 250	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	

Aspirationsgefahr			
Keine Daten vorhanden			

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition			
Produktkontakt kann zu Reizungen an Haut und Augen führen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
LC50		> 1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
LC50		7,92	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Fisch	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
LC50		30	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
EL50		> 1000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
EL50		7,2	mg/l

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
EC50		39	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
NOEC		0,3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5
EC50		9,1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus capricornutum		
Methode	EPA-660/3-75-009		
Quelle	ECHA		
2	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
EC50		>	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	2,2'-[hexane-1,6-diylbis(oxymethylene)]dioxirane	933999-84-9	618-939-5
EC50		23,1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
NOEC		500	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
IC50		100	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Quelle	ECHA
2 Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	- 939-183-5
IC50	> 100 mg/l
Spezies	Bakterien
Methode	OECD 209
Quelle	ECHA

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Methode		OECD 301 F	
Quelle		ECHA	
Bewertung		aus dem Wasser gut eliminierbar	
2	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		ca. 0 %	
Dauer		28 Tag(e)	
Methode		Closed Bottle Test (OECD 301D)	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht leicht biologisch abbaubar	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol	9003-36-5	500-006-8
BCF		150	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5
log Pow		ca. 3	
Bezugstemperatur		25 °C	
bezogen auf		pH 7	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
2	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs	-	939-183-5
log Pow		> 6,5	
Quelle		ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

Verpackung

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	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2

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

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

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).

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 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

Sicherheitsdatenblatt gemäß

1907/2006/EG

Handelsname: Seatec Epoxy Spachtel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 08.10.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 770329