

**ARDATEC XTREM A**  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung** ARDATEC XTREM A  
**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** Harz.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Firmenbezeichnung**

Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
33829 Borgholzhausen, Deutschland  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140  
**E-Mail-Adresse** SDS.box-EU@bostik.com

### **1.4. Notrufnummer**

#### **Notrufnummer**

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfalltelefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 5425 / 951-220 (von 8:00 - 16:00 Uhr)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Kategorie 1 - (H317)
<b>Chronische aquatische Toxizität</b>	Kategorie 2 - (H411)

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Enthält: Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol, Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate



**Signalwort**  
ACHTUNG

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

## Gefahrenhinweise

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

## Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden  
P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutz-kleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	REACH-Registrierungsnummer
Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol	500-006-8	9003-36-5	20 - 25	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119454392-40-XXXX
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW	500-033-5	25068-38-6	20 - 25	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	01-2119456619-26-xxxx
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	271-846-8	68609-97-2	5 - <10	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		01-2119485289-22-XXXX
Quarz	238-878-4	14808-60-7	0.1 - <1	^		Exempt

## Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitplatzgrenzwert (AGW) existiert.

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Brenngefühl.
----------	---

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.
---------------------	---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.
--	---

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
--	---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

## **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Sonstige Angaben</b>	Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.
<b>Einsatzkräfte</b>	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
------------------------------	--

## **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Methoden für Rückhaltung</b>	Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbares Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.
--------------------------------------	--

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

<b>Lagerbedingungen</b>	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.
-------------------------	--

## **7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen**  
Harz.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
-----------------------	-------------------	-------------

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

Quarz 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
---------------------	----------------------------	--

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

### Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW (25068-38-6)

Typ Worker Kurz anhaltend Systemic health effects

Expositionsweg Dermal

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 8.33 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Worker Langfristig Systemic health effects

Expositionsweg Dermal

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 8.33 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Worker Kurz anhaltend Systemic health effects

Expositionsweg Einatmen

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 12.25 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

## Quarz (14808-60-7)

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

### Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW (25068-38-6)

Typ Verbraucher Kurz anhaltend Systemic health effects

Expositionsweg Dermal

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 3.571 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Verbraucher Kurz anhaltend Systemic health effects

Expositionsweg Oral

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 0.75 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Verbraucher Langfristig Systemic health effects

Expositionsweg Dermal

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 3.571 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Verbraucher Langfristig Systemic health effects

Expositionsweg Oral

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 0.75 mg/kg Körpergewicht/Tag

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

**Abgeschätzte** Es liegen keine Informationen vor.

**Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b>	
<b>Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer &lt;700 MW (25068-38-6)</b>	
Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0.006 mg/l
Meerwasser	0.0006 mg/l
Süßwassersediment	0.996 mg/l
Meerwassersediment	0.0996 mg/l
Boden	0.196 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>	Für lokale Absaugung sorgen. Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für B-Komponente beachten. bei Spritzverarbeitung.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen. ungeeignetes Handschuhmaterial: Leder. Einmalhandschuhe.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Für kurzzeitigen Einsatz: Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen.
<b>Empfohlener Filtertyp:</b>	Braun, Weiß.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	
<b>Aussehen</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Farbe</b>	Creme	
<b>Geruch</b>	Charakteristisch	
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend - °C	
<b>Verdampfungsrate</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Relative Dichte</b>	1.35 - 1.41	Keine bekannt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar	

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt (%)	Es liegen keine Informationen vor
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor
VOC (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindung)	Es liegen keine Informationen vor
Dichte	1.41 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität	Es liegen keine Informationen vor.
-------------	------------------------------------

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
------------	------------------------------------

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung.
-------------------------------------	----------------------------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
----------------------------	--

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.
----------------------------	--

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte	Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.
--------------------------------	---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### Produktinformationen

Einatmen	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
----------	---

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Hautkontakt</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>Verschlucken</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

## Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Symptome</b>	Juckreiz. Hautausschläge. Rötung.
-----------------	-----------------------------------

## Toxizitätskennzahl

### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol 9003-36-5	> 2 g/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) (OECD 402)	
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW 25068-38-6	LD50 (rat) > 2000 mg/kg OECD 420	>2000 mg/Kg (rat)	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivate 68609-97-2	= 17100 mg/kg ( Rat )	LD50 >4000 mg/Kg Rabbit	
Quarz 14808-60-7	>2000 mg/kg ( Rat )		

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Verursacht Hautreizungen.
--------------------------------------	---------------------------

<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
---	----------------------------------

<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
--	--

<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
-----------------------------	---

<b>Karzinogenität</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
-----------------------	---

<b>Reproduktionstoxizität</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
-------------------------------	---

<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
-------------------------------------	---

<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
---------------------------------------	---

<b>Aspirationsgefahr</b>	Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
--------------------------	---

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giffig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere	M-Faktor
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW 25068-38-6	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.2 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss)	-	2.7 mg/l 48hr Daphnia Magna	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol 9003-36-5	3.6	-
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW 25068-38-6	3.26	31
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate 68609-97-2	3.77	-
Quarz 14808-60-7	-	0

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol 9003-36-5	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW 25068-38-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate 68609-97-2	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Informationen zur endokrinen Störung** .

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierter Stoffe
Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW	Group III Chemical	-

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.
<b>Europäischer Abfallkatalog</b>	08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
<b>Sonstige Angaben</b>	Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9
<b>Kennzeichnungen</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Ja
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	274, 335, 601, 375
<b>Klassifizierungscode</b>	M6
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5 L
<b>ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)</b>	90

### IMDG

<b>14.1 UN-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), Meeresschadstoff
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III, Meeresschadstoff
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	P
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	274, 335, 969
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5 L
<b>EmS-Nr.</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>73/78 und gemäß IBC-Code</b>	

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g (Bisphenol A-epichlorohydrin Polymer <700 MW, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Sondervorschriften	A97, A158, A197
Begrenzte Menge (LQ)	30 kg G
ERG-Code	9L

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für die Zulassung nach Artikel 59**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

##### **EU-REACH (1907/2006) - Anhang XIV -"Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe"**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

#### **Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

#### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### Nationale Vorschriften

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK) WGK 2**

# Sicherheitsdatenblatt

ARDATEC XTREM A  
Ersetzt Version Vom: 01-Jun-2015

Überarbeitet am 18-Feb-2019  
Revisionsnummer 1.01

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 12 : Nicht brennbare Flüssigkeiten

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### **Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### **Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

PBT Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

STOT RE Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

### **Fachliteratur und Datenquellen**

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 18-Feb-2019

### Angabe von Änderungen

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert.

**Schulungshinweise** Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

### **Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**