

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### 1 - STOFF, ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: **BITEX C60 TOP**

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Verwendung zur Oberflächenbehandlung Straßen- und Bauanwendungen

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

#### Hersteller, Lieferanten

Anschrift: **BITEX BIMOID AG** - Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil  
Beratung: Tel. +41 41 449 60 10  
Labor: Tel. +41 61 638 44 04

#### Verantwortliche, Ausstellende

Person: Frau Marion Aloisio  
E-Mail: [marion.aloisio@grisard.ch](mailto:marion.aloisio@grisard.ch)  
Web: <http://www.grisard.ch/bitumen>

#### Notfallauskunft

Name: **Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum**  
Ort: CH-8032 ZÜRICH  
Beratung: Tel. +41 44 251 51 51  
**Nationale Notfallnummer: 145**

### 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

#### Einstufung des Stoffes oder des Gemisches

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG Richtlinien/Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

#### Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

### BITEX C60 TOP

Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

#### Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Sonstige Gefahren**

Die Ergebnisse zu PBT und vPvB Bewertung finden sie im Unterabschnitt 12.5.

### 3 - ZUSAMMENSETZUNG ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gemisch****Chemische Charakterisierung**

Bitumenemulsion

Gefährliche Inhaltsstoff	Menge [%]	Einstufung (Verordnung (EG) Nr.1272/2008)	
		Gefahrenklasse/Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Salzsäure CAS-Nr.: 7647-01-0 EG-Nr.: 231-595-7 EU REACH Registrierung Nr.: 01-2119484862-27-xxxx	< 0.2	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Met. Corr. 1B	H314 H335 H290

### 4 - ERSTE HILFE UND MASSNAHMEN

**Beschreibung der Erste Hilfe Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer auf Selbstschutz achten.

**Nach Einatmen**

Entfällt.

**Nach Hautkontakt**

Beschnitzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort, während mindestens 15 Minuten, mit viel lauwarmem Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.



# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

### Hilfe auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### Bei einem Brand kann freigesetzt werden

Kohlenmonoxid (CO).  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Weitere Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Unbeteiligte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Gruben und Keller gelangen lassen.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder o. ä.) aufnehmen.

### Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

### Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

## 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur im Freien verwenden. Bei maschinellem Einbau mit geeigneten Geräten erwärmen auf maximal 75 °C.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Produkt kühl, trocken und frostfrei, nicht im Freien lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

#### Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

## 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### MAK Wert (Schweiz):

CAS-Nr.	Stoffname	Langzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Kurzzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Überwachungs- Bzw. Beobachtungsverfahren	Bemerkungen
7647-01-0	Salzsäure	3 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ml/m <sup>3</sup>	-	-

#### AGW (Deutschland):

CAS-Nr.	Stoffname	Langzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Kurzzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Überwachungs- Bzw. Beobachtungsverfahren	Bemerkungen
7647-01-0	Salzsäure	3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/ m <sup>3</sup>	-	-	-

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

### Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

#### IOELV (Europäische Union):

CAS-Nr.	Stoffname	Langzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Kurzzeit- Arbeitsplatzgrenzwert	Überwachungs- Bzw. Beobachtungsverfahren	Bemerkungen
7647-01-0	Salzsäure	8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/ m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>	-	-

#### Biologische Grenzwerte

Kein biologischer Grenzwert zugewiesen.

#### DNEL-/PNEC-Werte

Es wurde kein DNEL-Wert ermittelt.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Für gute Lüftung sorgen (Anwendung nicht in geschlossenen Räumen).

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und Gefahrstoffmenge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen uns bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und er Haut vermeiden.

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

#### Handschuhmaterial

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

## BITEX C60 TOP

**Kationische raschbrechende Bitumenemulsion**

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### Augenschutz

Schutzbrille.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Allgemeine Hinweise

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Form:	Flüssig.
Farbe:	Hell bis dunkelbraun.
Geruch:	Schwach, charakteristisch.
Schmelzpunkt/-bereich (°C):	0 (Wert für Wasser)
Siedepunkt/-bereich (°C):	100 (Wert für Wasser)
Flammpunkt (°C):	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit (fest/ gasförmig):	Der Stoff ist nicht entzündlich.
Zündtemperatur (°C):	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich.
Löslichkeit in Wasser:	Löslich.
Löslichkeit in organischen Lösemitteln:	Nicht bestimmt.
Dichte (bei 20°C):	1.0 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (20°C):	2 - 4
Viskosität dynamisch:	Nicht bestimmt.
Viskosität kinematisch (40°C):	10 - 60
VOC Gehalt:	0%
Dampfdruck (50°C):	123,5 hPa (Wert für Wasser).
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.

### Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

### 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Im Brandfalle Bildung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Kohlenmonoxid (CO) möglich.

## 11 - TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Ätzwirkung / Reizwirkung auf die Haut

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Schwere Augenschädigung/ -reizung

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Sensibilisierung

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Karzinogenität

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Mutagenität

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Reproduktionstoxizität

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

## 12 - UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Toxizität

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine Wirkung bekannt.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Daten verfügbar.

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Daten verfügbar.



# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### Mobilität im Boden

Keine weiteren Daten verfügbar. Technisches Produkt – Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

### Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

### Ungereinigte Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### Gereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

### UN-Nummer

Nicht relevant.

### Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

### Transportgefahrenklassen

Nicht relevant.

### Verpackungsgruppe

Nicht relevant.

### Umweltgefahren

Nicht relevant.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entfällt.

### Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Entfällt.





# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

### 15 - RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organisch Schadstoffe)**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)**

Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien- Verordnung)**

Nicht anwendbar.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Nicht anwendbar.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Nicht anwendbar.

#### Nationale Vorschriften

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Nicht anwendbar.

**Mengenschwelle StFV:**

Keine Mengenschwelle nach den GHS Kriterien.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Nicht anwendbar.

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 (schwach wassergefährdend gemäß VwVwS).

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe**

Nicht anwendbar.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil: 0 %.

**Chemikalien-Risiko Reduktionsverordnung**

Nicht anwendbar.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.



# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITE X C60 TOP

### Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

#### 16 - SONSTIGE ANGABEN

Dieses Produkt ist nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich klassifiziert. Ein Expositionsszenario ist nicht erforderlich. Laut Artikel 31 von REACH ist für dieses Produkt kein SDB erforderlich. Daher wurde dieses SDB auf freiwilliger Basis erstellt, um potentiell relevante und laut Artikel 32 erforderliche Informationen bereitzustellen.

#### ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

Die in diesem Dokument verwendeten Standard-Abkürzungen und -Akronyme können in einschlägiger Referenzliteratur (z. B. wissenschaftlichen Wörterbüchern) bzw. auf Webseiten nachgeschlagen werden.

ACGIH = Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker  
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AICS = Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen  
ASTM = Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung  
BEL = Biologische Expositionsgrenze  
BTEX = Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEFIC = Wirtschaftsverband der europäischen chemischen Industrie  
CLP = Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung  
COC = Flammpunktprüfer nach Cleveland  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Abgeleitetes Minimal-Effekt Niveau  
DNEL = Expositionskonzentration ohne Auswirkungen  
DSL = Kanadisches Verzeichnis inländischer Substanzen  
EC = Europäische Kommission  
EC50 = Effektive Konzentration 50  
ECETOC = Europäisches Zentrum für Ökotoxikologie und Toxikologie von Chemikalien  
ECHA = Europäische Chemikalien Agentur  
EINECS = Europäisches Altstoffverzeichnis  
EL50 = Effektives Niveau 50  
ENCS = Japanisches Verzeichnis bestehender und neuer Chemikalien  
EWC = Europäischer Abfall-Code  
GHS = Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
IARC = Internationales Krebsforschungszentrum  
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung  
IC50 = Hemmkonzentration 50  
IL50 = Hemmniveau 50  
IMDG = Internationale Maritime Gefahrgüter  
INV = Chinesisches Chemikalien-Verzeichnis  
IP346 = "Institute of Petroleum" (IP) Testmethode Nr. 346 zur Bestimmung von polyzyklischen Aromaten DMSO extrahierbar  
KECI = Koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien  
LC50 = Letale Konzentration 50  
LD50 = Letale Dosis 50  
LL/EL/IL = Letale Belastung / Expositionsgrenze / Inhibitions-grenze  
LL50 = Letales Niveau 50  
MARPOL = Übereinkommen zur Verhütung der Meeres-Verschmutzung durch Schiffe  
NOEC/NOEL = Höchste Dosis oder Expositionskonzentration einer Substanz ohne beobachtete Auswirkungen  
OE\_HP V = Occupational Exposure – High Production Volume (Berufliche Exposition – hohes Produktionsvolumen)  
PBT = Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

# BITEX C60 TOP

## Kationische raschbrechende Bitumenemulsion

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

PICCS = Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Substanzen  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration  
REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien  
RID = Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SKIN\_DES = Skin Designation (Kennzeichnung, dass Hautabsorption vermieden werden soll)  
STEL = Kurzzeit Expositionsgrenze  
TRA = Gezielte Risiko-Bewertung  
TSCA = US-Amerikanisches Gesetz zur Chemikalienkontrolle  
TWA = Zeitgewichteter Durchschnitt  
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### WEITERE INFORMATIONEN

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

#### Methoden verwendet zur Produkteinstufung

Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.

#### Hinweise für Schulungen

Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

#### Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte zum Zeitpunkt der Überarbeitung wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften abgegeben und das Sicherheitsdatenblatt begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

### ÄNDERUNGEN DIESES SICHERHEITSDATENBLATTES

Datum	Anpassungen
28.04.2017	Grundversion
28.04.2017	Kapitel 1: Aktualisierung der Verwendungen, sowie Einfügen der Verwendungen von denen abgeraten wird.
28.04.2017	Kapitel 1: Aktualisierung Kontaktdaten Verantwortliche/Ausstellende Person.
28.04.2017	Kapitel 1: Adressdaten, Telefonnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum eingefügt.
28.04.2017	Gesamter Text: Anpassung an die Änderung der ChemV (Stand 1.12.2015), die dem durch Verordnung (EU) 2015/830 geänderten Anhang II REACH Rechnung trägt.
28.04.2017	Kapitel 15: Angaben zur Mengenschwelle hinzugefügt.
28.04.2017	Kapitel 15: Angaben zur Stoffsicherheitsbeurteilung hinzugefügt



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

### BITEX C60 TOP

**Kationische raschbrechende Bitumenemulsion**

Version: 2.0  
Überarbeitet am/Gültig ab: 05.08.2021  
Ersetzt Version vom: 28.04.2017

---

28.04.2017 Kapitel 16: Sonstige Angaben ergänzt. Hinweise für Schulungen eingefügt.