

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : All Bond Universal

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Nur auf Rezept

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, während normaler Geschäftszeiten
www.bisco.com

EG-Vertreter:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC - 24-Stunden-Hazmat-Notfallkommunikationszentrum
Inland: 1-800-424-9300 Außerhalb der USA: 1-703-527-3887, Gespräche werden angenommen

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335
Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr
Gefährliche Inhaltsstoffe : Ethanol; 2-Hydroxyethylmethacrylat; BisGMA
Gefahrenhinweise (CLP) : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
 P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P305+P351+P338 - FALLS IN DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
 P321 - Besondere Behandlung (siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P370+P378 - Im Brandfall: Zum Löschen trockenen Sand benutzen.
 P403+P233 - An gut durchlüftetem Ort lagern. Behälter fest verschlossen halten.
 P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sonderabfälle, einer zugelassenen Firma für die Aufbereitung gefährlicher Abfälle oder in einer autorisierten Sammelstelle für gefährliche Abfälle, mit Ausnahme von leeren und gereinigten Behältern, die wie normaler Abfall entsorgt werden können, einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(CAS-Nr.) 1565-94-2	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index Nr.) 603-002-00-5	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl-Methacrylat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EG-Nr.) 212-782-2 (EG Index Nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogenphosphat	(CAS-Nr.) 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit Wasser abspülen/duschen. Sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann die Atemwege reizen.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Eigenständiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Keine offenen Flammen, keine Funken und kein Rauchen. Einatmung von Staub/Rauch/Gas/Nebel, Dämpfen/Spray vermeiden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.1.2. Für Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung“.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Ausgetretene Flüssigkeit mit Absorptionsmaterial aufnehmen. Behörden benachrichtigen, falls Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gerät.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Stoß und Reibung vermeiden. Von nackten Flammen/Hitze fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung ergreifen. Funken-/explosionssichere Geräte und Beleuchtungsanlage benutzen. Von Wärme, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Entzündungsquellen fernhalten. Rauchen verboten. Behälter und empfangende Geräte erden/verbinden. Nur nichtfunkendes Werkzeug benutzen. Maßnahmen gegen statische Entladung ergreifen. Entzündliche Dämpfe können sich im Behälter anhäufen. Explosionssichere Ausrüstung benutzen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmung von Staub/Rauch/Gas/Nebel, Dämpfen/Spray vermeiden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Behälter und empfangende Geräte erden/verbinden.

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Ethanol (64-17-5)		
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	1.907 mg/m ³ (Ethanol; Belgien; Zeitgewichtete durchschnittliche Expositionsgrenze 8 std)
Belgien	Grenzwert (ppm)	1.000 ppm (Ethanol; Belgien; Zeitgewichtete durchschnittliche Expositionsgrenze 8 std)
Frankreich	VME (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Ethanol; Frankreich; Zeitgewichtete durchschnittliche Expositionsgrenze 8 std)
Frankreich	VME (ppm)	1.000 ppm (Ethanol; Frankreich; Zeitgewichtete durchschnittliche Expositionsgrenze 8 std)
Frankreich	VLE (mg/m ³)	9.500 mg/m ³ (Ethanol; Frankreich; Kurzzeitwert)
Frankreich	VLE (ppm)	5.000 ppm (Ethanol; Frankreich; Kurzzeitwert)
Niederlande	Grenzwert TGG 8STD (mg/m ³)	260 mg/m ³
Niederlande	Grenzwert TGG 8STD (ppm)	136 ppm
Niederlande	Grenzwert TGG 15MIN (mg/m ³)	1.900 mg/m ³
Niederlande	Grenzwert TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	1.920 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm

8.2. Expositionskontrollen

Geeignete technische Kontrollen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Klare Flüssigkeit
Farbe	: Hellgelb
Geruch	: Ethanolgeruch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH	: 2,5 - 3,5
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > °C
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 0,9 - 1,1

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Keine Flammen, keine Funken. Alle Entzündungsquellen eliminieren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalation)	: Nicht eingestuft

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral ratte	10.740 mg/kg (Ratte; Versuchswert,Ratte; Versuchswert)
LD50 dermal kaninchen	> 16.000 mg/kg (Kaninchen, Literaturstudie)
LC50 inhalation ratte (mg/l)	117 - 125 mg/l luft (Gleich oder ähnlich wie OECD 403, 4 std, Ratte, Männlich/weiblich, Versuchswert)

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogenphosphat (85590-00-7)	
LD50 oral ratte	> > mg/kg

2-Hydroxyethyl-Methacrylat (868-77-9)	
LD50 oral ratte	5.564 mg/kg körporgewicht (Ratte; Versuchswert)
LD50 dermal kaninchen	> 5.000 mg/kg körporgewicht (Kaninchen; Versuchswert)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen. pH: 2,5 - 3,5
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. pH: 2,5 - 3,5
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Akute aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft

Ethanol (64-17-5)	
LC50 fische 1	14.200 mg/l (US EPA, 96 std, Pimephales promelas, Durchfluss system, Süßwasser, Versuchswert)
EC50 72 std Algen (1)	275 mg/l (Gleich oder ähnlich wie OECD 201, Chlorella vulgaris, Statisches System, Süßwasser, Versuchswert)

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogenphosphat (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC chronisch Fische	48 std 10 mg/l

2-Hydroxyethyl-Methacrylat (868-77-9)	
LC50 fische 1	227 mg/l (LC50; 96 std)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akute Immobilisierungsprüfung; 48 std; Daphnia magna; Statisches System; Süßwasser; Versuchswert)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akute Immobilisierungsprüfung; 48 std; Daphnia magna; Statisches System; Süßwasser; Versuchswert)
Schwellenwert Algen 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alge, Wachstumshemmungsprüfung; 72 std; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisches System; Süßwasser; Versuchswert)
Schwellenwert Algen 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alge, Wachstumshemmungsprüfung; 72 std; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisches System; Süßwasser; Versuchswert)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol (64-17-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Bioabbaubar in der Erde. In Wasser biologisch leicht abbaubar.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,7 g O ₂ /g stoff
ThOD	2,1 g O ₂ /g stoff
BSB (% von ThOD)	0,43

2-Hydroxyethyl-Methacrylat (868-77-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser biologisch leicht abbaubar. Bioabbaubarkeit im Boden: keine Daten verfügbar. Wird im Boden absorbiert.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ethanol (64-17-5)	
BCF Fische 1	1 (Sonstige, 72 std, Cyprinus carpio, Statisches System, Süßwasser, Analogie)
Log Pow	-0,31 (Versuchswert)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulativ.

2-Hydroxyethyl-Methacrylat (868-77-9)	
BCF Fische 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Versuchswert; OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolben-Methode; 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Niedriges Bioakkumulationspotenzial (BCF < 500).

12.4. Mobilität im Boden

Ethanol (64-17-5)	
Oberflächenspannung	0,022 N/m (20 °C)
Ökologie - Boden	Hochmobil in Erde.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bestandteil	
Ethanol (64-17-5)	Diese Substanz/Mischung erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Bestimmung, Anhang XIII, nicht Diese Substanz/Mischung erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Bestimmung, Anhang XIII, nicht

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Zusätzliche Informationen : Entzündliche Dämpfe können sich im Behälter anhäufen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1170
UN-Nr. (IMDG) : 1170
UN-Nr. (IATA) : 1170
UN-Nr. (ADN) : 1170
UN-Nr. (RID) : 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG)
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG)
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Ethanollösung
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG)
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG)
Beschreibung des Transportdokuments (ADR) : UN 1170 ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG), 3, III, (D/E)
Beschreibung des Transportdokuments (IMDG) : UN 1170 ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG), 3, III
Beschreibung des Transportdokuments (IATA) : UN 1170 Ethanollösung, 3, III
Beschreibung des Transportdokuments (ADN) : UN 1170 ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG), 3, III
Beschreibung des Transportdokuments (RID) : UN 1170 ETHANOLLÖSUNG (ETHYLALKOHOLLÖSUNG), 3, III

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

ADR

Transportgefahrenklasse(n) (ADR) : 3
Gefahrenzeichen (ADR) : 3



IMDG

Transportgefahrenklasse(n) (IMDG) : 3
Gefahrenzeichen (IMDG) : 3



IATA

Transportgefahrenklasse(n) (IATA) : 3
Gefahrzettel (IATA) : 3



All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ADN

Transportgefahrenklasse(n) (ADN) : 3
Gefahrenzeichen (ADN) : 3



RID

Transportgefahrenklasse(n) (RID) : 3
Gefahrenzeichen (RID) : 3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III
Verpackungsgruppe (IATA) : III
Verpackungsgruppe (ADN) : III
Verpackungsgruppe (RID) : III

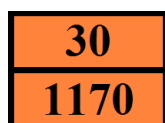
14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifikationscode (ADR) : F1
Spezielle Vorschriften (ADR) : 144, 601
Begrenzte Mengen (ADR) : 5I
Ausgenommene Mengen (ADR) : E1
Verpackungsanweisung (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Vorschriften für gemischte Verpackungen (ADR) : MP19
Anleitungen zu tragbarem Tank und Massengutcontainer (ADR) : T2
Sonderanleitungen zu tragbarem Tank und Massengutcontainer (ADR) : TP1
Tankcode (ADR) : LGBF
Fahrzeug für den Tanktransport : FL
Transportkategorie (ADR) : 3
Sondervorschriften für Transport - Packungen (ADR) : V12
Sondervorschriften für Transport - Betrieb (ADR) : S2
Gefahrenidentifikationsnummer (Kemler-Nr.) : 30
Orangene Platten :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E
EAC-Code : •2YE

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- Seeschifftransport

Spezielle Vorschriften (IMDG)	: 144, 223
Begrenzte Mengen (IMDG)	: 5 L
Ausgenommene Mengen (IMDG)	: E1
Verpackungsanweisung (IMDG)	: P001, LP01
IBC verpackungsanweisung (IMDG)	: IBC03
Gebindehinweise (IMDG)	: T2
Sonstige Gebindehinweise (IMDG)	: TP1
EmS-Nr. (Brand)	: F-E
EmS-Nr. (Verschütten)	: S-D
Staukategorie (IMDG)	: A
Physikalische und chemische Eigenschaften (IMDG)	: Farblose, flüchtige Flüssigkeiten. Reines ETHANOL: flammpunkt 13 °C c.c. Explosionsgrenzen: 3,3 % bis 19 % Mit Wasser mischbar.

- Lufttransport

PCA Ausgenommene Mengen (IATA)	: E1
PCA Begrenzte Mengen (IATA)	: Y344
PCA Begrenzte Mengen Höchstmenge netto (IATA)	: 10L
PCA verpackungsanweisung (IATA)	: 355
PCA Höchstmenge netto (IATA)	: 60L
CAO verpackungsanweisung (IATA)	: 366
CAO Höchstmenge netto (IATA)	: 220L
Spezielle Vorschriften (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-Code (IATA)	: 3L

- Binnenschifftransport

Klassifikationscode (ADN)	: F1
Spezielle Vorschriften (ADN)	: 144, 601
Begrenzte Mengen (ADN)	: 5 L
Ausgenommene Mengen (ADN)	: E1
Beförderung zulässig (ADN)	: T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	: PP, EX, A
Entlüftung (ADN)	: VE01
Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN)	: 0

- Bahntransport

Klassifikationscode (RID)	: F1
Spezielle Vorschriften (RID)	: 144, 601
Ausgenommene Mengen (RID)	: E1
Verpackungsanweisung (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Vorschriften für gemischte Verpackungen (RID)	: MP19
Anleitungen zu tragbarem Tank und Massengutcontainer (RID)	: T2
Sonderanleitungen zu tragbarem Tank und Massengutcontainer (RID)	: TP1
Gebindecodierungen für RID-Gebinde (RID)	: LGBF
Transportkategorie (RID)	: 3
Sondervorschriften für Transport – Packungen (RID)	: W12
Expressgut (RID)	: CE4
Gefahrenidentifikationsnummer (RID)	: 30

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

All Bond Universal

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anhang 1)

12. Durchführungsverordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol ist gelistet

Dänemark

Dänischen Nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurden keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden