

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 1/15

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktbezeichnung

Ampacoll® LiquiSeal

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

nicht bekannt

1.3 Angaben zu Unternehmen

Hauptsitz Schweiz:	Niederlassung Deutschland:
Ampack AG	Ampack Bautechnik GmbH
Seebileichstr. 50	alte Biberacherstr. 5
CH-9401 Rorschach	DE-88447 Warthausen
Tel. +41/ 71/ 858 38 00	Tel. +49/ 7351/ 19 810
Fax. +41/ 71/ 858 38 37	Fax. +49/ 7351/ 19 815 0

Zuständigkeit: Anwendungstechnik Ampack AG Schweiz
E-mail: ampack@ampack.ch // patrick@ampack.ch

Notrufnummer

+41/ 71/ 858 38 00 (Mo – Fr) 08.00-11.30 / 14.00-16.00)
+41/ 44/ 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum) aus dem Ausland
145 (Toxikologisches Informationszentrum) aus der Schweiz

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündlich – GHS02

Achtung – GHS07



Ampack AG

Seebileichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 2/15

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

F – Leichtentzündlich

Xi – Reizend

2.2

Kennzeichnungs-elemente

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Entzündlich



Achtung

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Kann die Atemwege reizen

EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 3/15

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen

P241 Explosionsgeschützte elektrische Anlagen / Lüftungsanlagen / Beleuchtungsanlagen /.../ verwenden.

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar), alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen, Haut mit Wasser abwaschen / duschen

P305+P351+ P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN, einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften

gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG



F – Leichtentzündlich



„Xi“ – Reizend

Risikosätze: (R-Sätze)

R11: Leichtentzündlich

R19: Kann explosionsfähige Peroxide bilden

R36/37f: Reizt die Augen und die Atmungsorgane



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 4/15

Sicherheitssätze: (S-Sätze)

S7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

S16: Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

S29: nicht in die Kanalisation gelangen lassen

S33: Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Weitere Kennzeichnungselemente

nicht bekannt

2.3

Sonstige Gefahren

nicht bekannt

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1

Stoffe

Tetrahydrofuran (THF)

Anteil: 99.8%

EG-Nr.: 203-726-8

CAS-Nr.: 109-99-9

Index-Nr. 603-025-00-0

REACH-Reg.Nr.:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS02, GHS07, H225, H319, H335, EUH019

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG: F; Xi, R11, R19, R36/37f

3.2

Zubereitung / Gemisch

nicht anwendbar

4 Erste-Hilfe Massnahmen

4.0

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen und hinlegen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH

Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH

Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 5/15

4.1

Einatmung:

Patient an die frische Luft bringen. Atmung wiederherstellen. Symptomatisch behandeln. Arzt konsultieren.

4.2

Hautkontakt:

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung entfernen. Falls Reizungen bleiben, Arzt kontaktieren.

4.3

Augenkontakt:

Sofort mit sauberem Wasser spülen. Patient zum Arzt für medizinische Behandlung bringen.

4.4

Einnahme:

Patient soll 1-2 Glas Wasser zur Verdünnung trinken. Kein Erbrechen herbeiführen (Erstickengefahr). Sofort einen Arzt oder ein toxikologisches Institut konsultieren.

4.2

Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

nicht bekannt

4.3

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

nicht anwendbar

5

Massnahmen zur Brandbekämpfung

Mesures de lutte contre les incendies

Misure antincendio

5.1

Löschmittel:

Schaum, CO₂, Trockenchemikalien

5.2

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.3

Besondere Gefährdung:

Kann toxische Materialien, CO, CO₂ und verschiedene Kohlenwasserstoffverbindungen durch thermische Zersetzung verursachen. Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Schwerer als Luft. Auf Rückzündung achten.

5.4

Besondere Schutzausrüstung:

Unabhängiger Atemapparat mit kompletter Gesichtsmaske und positivem Druck. Längerer Kontakt mit Zersetzungsprodukten während Notfällen, kann sofortige oder spätere Gesundheitsgefährdung bewirken.



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 6/15

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Alle unbeteiligten Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Entzündungsquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen:

Eindämmen, abriegeln, verschüttete Flüssigkeit in Container abfüllen für Wiederverwendung. Nicht in Kanalisation, Flüsse oder Wasser schütten.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Bindemittel:

Absorbieren mit inaktiven Materialien (Sand, Vermiculit, etc.).

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Kapitel 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Kapitel 13: Hinweise zur Entsorgung

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Im Originalgebinde lagern. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Explosionsgeschützte Geräte / Armaturen verwenden. Kontakt mit der Haut oder Einatmen vermeiden.

7.2 Technischer Schutz:

Nicht in Gebrauch befindliche Gebinde dicht verschlossen halten. Arbeitsräume gut belüften. Statischer Aufladung vorbeugen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

7.3 Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Temperaturklasse T3.



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 7/15

7.4 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalgebinde lagern. Gebinde dicht verschlossen halten, trocken lagern, vor Frost schützen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter Stahl: geeignet. Behälter Kunststoff (mit wenigen Ausnahmen): nicht geeignet. Geeignetes Dichtungsmaterial: Polytetrafluorethylen (PTFE)

7.5 Zusammenlagerungshinweise:

Die Zusammenlagerungsverbote nach TRGS 514 / 515 mit giftigen / sehr giftigen Stoffen sind zu beachten

7.6 Zusätzliche Hinweise zur Lagerung:

Produkt ist luft- und lichtempfindlich. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

7.7 Lagerklasse:

3A – Entzündliche flüssige Stoffe

7.8 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Leichtentzündlich

7.9 Spezifische Endanwendungen

Abgabe des Produktes nicht an die breite Öffentlichkeit. Abgabe nur von Personen die über Sachkenntnis verfügen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
109-99-9	Tetrahydrofuran	MAK	150	mg/m ³
		BAT	50	ml/m ³

Schwangerschaftsgruppe: Y: TRGS 901-92

Kurzzeitwert: =2=

Grenzwerte: 50ppm, 150 mg/m³ > Zeitgewichteter Mittelwert (TWA): (EU ELV)

Grenzwerte: 100ppm, 300mg/m³ > Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL): (EU ELV)

Grenzwerte: Kann über die Haut aufgenommen werden (EU ELV) (TRGS 900)

8.2 Sonstige Angaben:

Grenzwerte in biologischem Material, BAT-Wert (TRGS 903) ist zu beachten



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 8/15

8.3

Technische Schutzmaßnahmen:

Möglichst geschlossene Ab-/ Umfüll, Dosier- oder Mischanlagen verwenden oder örtliche Absaugung vorsehen. Die Rangfolge der Schutzmaßnahmen nach §19 GefStoffV sind zu beachten.

8.4

Exposition am Arbeitsplatz:

Akkreditierungsstelle AKMP kontaktieren.

8.5

Persönliche Schutzausrüstung:

8.6

Allgemeine Schutz-Und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

8.7

Atemschutz:

Bei Anwendung in geschlossenen Räumen mit kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltermaske Typ A / Kombinationsfilter A-P2 verwenden. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei Verwendung im Freien und bei ausreichender Belüftung kein Atemschutz erforderlich.

8.8

Handschutz:

Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit CE – Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Hinweise des/der Hersteller beachten.

8.9

Augenschutz:

Während der Verarbeitung und Anwendung dieses Produktes Sicherheitsgläser für die Arbeit mit Chemikalien tragen.

8.10

Körperschutz:

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Langärmelige Arbeitskleidung

9

Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: transparent



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 9/15

Geruch:

etherartig

pH-Wert:

neutral

Siedepunkt:

66°C (1013 hPa)

Schmelzpunkt:

- 108°C

Flammpunkt::

(Flüssigkeit)
- 21.5°C (DIN 51755)

Entzündlichkeit:

212°C (DIN 51794)

Selbstentzündlichkeit:

das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung
explosionsfähiger, leichtentzündlicher Dampf-/ Luftgemische möglich
1.5 Vol-% UEG (untere Explosionsgrenze)
12.0 Vol-% OEG (obere Explosionsgrenze)

Brandfördernde Eigenschaften:

ja

Dampfdruck:

173 hPa bei 20°C

Relative Dichte:

0.89 g/cm³ bei 20°C

Löslichkeit:

Wasserlöslichkeit: ja

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

k.A.

Sonstige Angaben:

Lösemittelgehalt: organische Lösemittel 99.8%



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 10/15

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Anwendungsbedingungen chemisch stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemässer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen, offene Zündquellen, andere Quellen die thermische Zersetzung auslösen, sind zu vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke oxidierende Mittel, starke Säuren und bestimmte Amine. Peroxidbildung möglich, Brandgefahr

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO, CO₂ und verschiedene Kohlenwasserstoffverbindungen. Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologische Befunde zu dem Stoff vor

akute Toxizität

Kann Magen- und Darmreizungen, Uebelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Kann Reizungen auf die Schleimhäute verursachen.

Ätz-/ Reizungswirkung auf die Haut

Verlängerter oder wiederholter Kontakt kann mässige Reizungen, Austrocknung oder Entzündungen der Haut verursachen.

Ätz-/ Reizungswirkung auf die Augen

Kann Reizungen, Röte, Tränen und verschleierte Sicht in den Augen verursachen



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 11/15

Sensibilisierung der Atemwege/ Haut

Akute letale Konzentration bei Einatmung LC 50 54 mg/l > inhalativ, 4h, Ratte
Kann Nasen- und Atmungsreizungen, Schwäche, Schwindel, Müdigkeit, Uebelkeit, Kopfschmerzen, mögliche Narkotisierung, Bewusstlosigkeit oder sogar Erstickung verursachen.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Akute letale Dosis bei Einnahme LD 50 1650 mg/kg > oral, Ratte
Lange oder wiederholte Aussetzung über TLV-Wert können zu permanenten Schäden des Hirns und des Nervensystems führen.

Karzinogenität

nicht bekannt

Mutagenität

nicht bekannt

Reproduktionstoxizität

nicht bekannt

Weitere Hinweise

nicht bekannt

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität: LC 50 Pimephales promelas: > 2160 mg/l / 96h – IUCLID
Daphnientoxizität: EC50 Daphnia Magna: 382 mg/l / 24h – IUCLID
Bakterientoxizität: EC5 Pseudomonas Putida: 580 mg/l / 16h – IUCLID

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar

Expositionszeit: 28d

Ergebnis: 39%

Methode: DOC; modif. OECD Screening Test / OECD 301D

Verteilungskoeffizient; log Pow: 0.45 (25°C)

n-Oktanol / Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

12.3 Bioakkumulationspotential

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 12/15

12.4

Mobilität im Boden

Nicht bekannt

12.5

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Kriterien für die Einstufung als PBT- und vPvB sind nicht erfüllt

12.6

Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1

Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation, Flüsse oder Wasser schütten. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

INDEX-Nr. 603-025-00-0

Abfallschlüssel nach europäischem Abfallkatalog AVV (EU) / VeVA-Code (CH)

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer kann nach europäischem Abfallverzeichnis (2000/532/EG) in Absprache aller Beteiligten festgelegt werden.

Ungereinigte Verpackungen

Gemäss lokalen oder staatlichen Vorschriften entsorgen. Ungereinigte Leergebinde sind wie der Inhaltsstoff zu behandeln.

Gereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können gemäss den örtlichen Vorschriften beseitigt werden

Besondere Vorsichtsmassnahmen

Nicht bekannt

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Nicht bekannt

Interseeroh (DE)

Nr. 98589



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 13/15

EVA (AT)
Nr. 103380

14 Angaben zum Transport

14.1

UN-Nummer

UN 2056 Tetrahydrofuran

Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel: 3

Kemmler Zahl: 33

UN-Nummer: 2056

Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung des Gutes: 2056, TETRAHYDROFURAN, Lösung

14.2

Seeschifftransport IMDG/GGV See:

IMDG/GGV See-Klasse: 3

UN-Nummer: 2056

Label: 3

EMS-Nummer: F-E, S-D

Verpackungsgruppe: II

Marine Pollutant: nein

Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, TETRAHYDROFURAN

14.3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 3.1

UN/ID-Nummer: 2056

Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, TETRAHYDROFURAN
III, (LQ7)

14.4

Umweltgefahren

nicht bekannt



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH

Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH

Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 14/15

14.5 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

14.6 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73 / 78 und gemäss IBC-Code nicht anwendbar

15 Rechtsvorschriften

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

- Chemikaliengesetz – ChemG (Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen)
- Chemikalienverordnung – ChemV (Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen)
- REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verordnung zur Registrierung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP/ GHS))
- Richtlinie 67/548/EWG (Richtlinie zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Stoffen)
- Richtlinie 1999/45/EG (Richtlinie zu Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Zubereitungen)

Nationale Vorschriften

Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Stoff/Gemisch wurde nicht einer Sicherheitsbeurteilung unterzogen. Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Richtlinie 1999/45/EG.



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ampacoll® LiquiSeal

Erstellt am: 21.12.2011 / bp

Überarbeitet am:

Version: 2011/ 2012

Ersetzt Version: 2010

S. 15/15

16 Sonstige Angaben

16.1

Änderungen gegenüber der letzten Version

Sicherheitsdatenblatt neu erstellt nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Abkürzungen

Nicht relevant

Literaturangaben und Datenquellen

Siehe Abschnitt 15

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 2

Sicherheitshinweise: Siehe Abschnitt 2

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG

R-Sätze: Siehe Abschnitt 2

S-Sätze: Siehe Abschnitt 2

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Nicht relevant



Ampack AG

Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 858 38 00
Fax +41 71 858 38 37
www.ampack.ch

Ampack

Bautechnik GmbH
Alte Biberacher Str. 5
D-88447 Warthausen
Tel. +49 7351 1981-0
Fax +49 7351 198150
www.ampack.de

Ampack

Handels GmbH
Wiedengasse 25
A-6840 Götzis
Tel. +43 5523 53433
Fax +43 5523 53426
www.ampack.at

Ampack S.A.R.L.

8, rue Montrieux
F-25300 Pontarlier
Tel. +33 3 81 39 20 45
Fax +33 3 81 46 87 02
www.ampack.fr