

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS bzw. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1. 1. Produktidentifikator: ALSAN 177
1. 1. 1. Enthält:
- Methyl-methacrylat
  - acrylated resin
  - 2-Hydroxyethylacrylat
  - Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <\_ 700
1. 1. 2. EG-Nr: Nicht zutreffend.
1. 2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Imprägnierkitt (Vorbehandlung)
1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: SOPREMA S.A.S.  
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121  
F-67025 STRASBOURG CEDEX  
France  
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00  
Telefax: +33 (0)3 88 79 84 01  
E-mail: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Notrufnummer: DE - Informationszentrale gegen Vergiftungen : Te l49 / 228.287 3333  
INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670  
CH-Toxzentrum : Tel + 145  
AT-Vergiftungsinformationszentrale : Tel 406 43 43
1. 5. Produktcode Nr.: 4835.1

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2. 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
- \* Flam. Liq. 2 / SGH02 - H225 \*
  - \* Acute Tox. 4 / SGH07 - H302 \*
  - \* Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 \*
  - \* Irr. oc. 2A / SGH07 - H319 \*
  - \* Skin Sens. 1 / SGH07 - H317 \*
  - \* STOT SE 3 / SGH07 - H335 \*

2. 2. Kennzeichnungselemente:



Gefahr

-

2. 2. 1. Symbol / Signalwort:

2. 2. 2. Gefahrenkategorien:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

2. 2. 3. Prävention:

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 Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtung / ... verwenden.  
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P264 Nach Handhabung die Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

2. 2. 4. Reaktion:

P303 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):  
P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
P353 Haut mit Wasser abwaschen / duschen.  
P370 Bei Brand:  
P378 Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p>P301 BEI VERSCHLUCKEN:<br/>P312a Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.<br/>P330 Mund ausspülen.<br/>P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br/>P321a Gezielte Behandlung (siehe Rubrik Nr 4.3.).<br/>P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br/>P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.<br/>P364 Und vor erneutem Tragen waschen.<br/>P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:<br/>P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.<br/>P338 Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br/>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br/>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br/>P304 BEI EINATMEN:<br/>P340 Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> |
| 2. 2. 5. Lagerung:         | <p>P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.<br/>P235 Kühl halten.<br/>P233 Behälter dicht verschlossen halten.<br/>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p>  |
| 2. 2. 6. Entsorgung:       | <p>P501a Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen</p>   |
| 2. 3. Weitere Information: | <p>EUH208 Enthält • Methyl-methacrylat, • acrylated resin, • 2-Hydroxyethylacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>  |
| 2. 4. Sonstige Gefahren:   | <p>Keine</p>  |

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 3. 1. Gefährliche Inhaltsstoffe: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Methyl-methacrylat<ul style="list-style-type: none"><li>- Id-Nr.: 607-035-00-6 - EG-Nr.: 201-297-1 - CAS-Nr.: 80-62-6</li><li>- Konz. (Gew %) : 50 &lt; C ≤ 100</li><li>- SGH :</li><li>* SGH02 - Flamme - Gefahr - Flam. Liq. 2 - H225</li><li>* SGH07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315</li><li>- Diverse :</li><li>VME ppm = 50</li></ul></li><li>• acrylated resin<ul style="list-style-type: none"><li>- Konz. (Gew %) : 20 &lt; C ≤ 50</li><li>- SGH :</li><li>* SGH07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A</li></ul></li><li>• 1,1'-(p-tolylimino)dipropene-2-ol<ul style="list-style-type: none"><li>- EG-Nr.: 254-075-1 - CAS-Nr.: 38668-48-3</li><li>- REACH Registrierungsnummer : 01-2119980937-17</li><li>- Konz. (Gew %) : 0 &lt; C ≤ 2</li><li>- SGH :</li><li>* SGH06 - Totenkopf mit gekreuzten Knochen - Gefahr - Acute Tox. 2 - H300 * SGH07 - Ausrufezeichen - Achtung - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A</li><li>- Aquatic. Chronic 3 - H412</li></ul></li><li>• 2-Hydroxyethylacrylat<ul style="list-style-type: none"><li>- Id-Nr.: 607-072-00-8 - EG-Nr.: 212-454-9 - CAS-Nr.: 818-61-1</li><li>- Konz. (Gew %) : 0 &lt; C ≤ 2</li><li>- SGH :</li><li>* SGH06 - Totenkopf mit gekreuzten Knochen - Gefahr - Acute Tox. 3 - H311 * SGH07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 * SGH05 - Ätzwirkung - Skin Corr. 1B - H314</li><li>* SGH09 - Umwelt - Achtung - Aquatic Acute 1 - H400</li><li>- (* - Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2%)</li></ul></li></ul> |
|----------------------------------|---|

Die Wortlaute der Sätze werden an Titel 16 erwähnt.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

|   |   |
|---|---|
| 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen: |   |
| 4. 1. 1. Allgemeine Hinweise:                 | Wenn Zweifel bestehen oder die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

4. 1. 2. Einatmen: Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
4. 1. 3. Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen oder 15 Minuten duschen und wenn nötig einen Arzt aufsuchen.
4. 1. 4. Augenkontakt: Offene Augen mit viel Wasser ausspülen (mindestens während 30 Minuten) und gleichzeitig weiche Kontaktlinsen entfernen, danach sofort einen Arzt aufsuchen.
4. 1. 5. Verschlucken: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung verursachen.
4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
4. 2. 1. Einatmen: In der Praxis ist eine Überexposition unwahrscheinlich da eine Vorwarnung durch Reizerscheinungen auftritt.
4. 2. 2. Hautkontakt: Die Zubereitung sensibilisiert die Haut und die Atemwege. Sie ist auch ein Haut-Reizstoff und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken.
4. 2. 3. Augenkontakt: Flüssigkeitsspritzer können zu Reizungen am Auge führen.
4. 2. 4. Verschlucken: Nicht zutreffend.
4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung : Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5. 1. Löschmittel: Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid
5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Besondere Schutzausrüstung. Atemschutzgerät erforderlich. Der Dampf mischt sich leicht mit Luft. Bildung explosiver Gemische.
5. 3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
5. 4. Besondere Löscheinweise: Container / Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. In Auffangvorrichtung aufbewahren.
5. 5. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Für gerte Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
6. 2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen. Über jedes unfreiwillige Ausschütten in Wasserläufe oder Kanalisationen werden die zuständigen Behörden informiert.
6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen Kein Wasser zum putzen verwenden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
6. 4. Verweis auf andere Abschnitte: Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7. 1. Handhabung:
7. 1. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Dampfexposition durch eine gute industrielle Hygiene und eine optimale Belüftung minimisieren. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
7. 1. 2. Technische Maßnahmen: Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erden).
7. 1. 3. Gebrauchsanweisung(en): Um jegliches Ausströmen zu vermeiden müssen die Verpackungen sorgfältig geschlossen sein und aufrecht stehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 7. 2. Lagerung:

7. 2. 1. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

7. 2. 2. Technische Maßnahmen:

Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken.

7. 2. 3. Lagerungsbedingungen:

Lagerung an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. In der Originalverpackung aufbewahren.

7. 2. 4. Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

7. 2. 5. Verpackungsmaterial:

dem Originalgebinde entsprechen

7. 3. Spezifische Endanwendungen:

Imprägnierkitt (Vorbehandlung)

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE

8. 1. Zu überwachende Parameter:

8. 1. 1. Expositionsgrenze(n):

• Methyl-methacrylat : VME ppm = 50 • 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol : VME mg/m<sup>3</sup> = 10

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8. 2. 1. Atemschutz:

Wenn die Lüfterneuerung unzureichend ist um die Staub - oder Dampfkonzentration unter dem MAK - Wert zu halten, muß ein Atemgerät getragen werden. Besonderer Personenschutz: Atemschutzgerät, mindestens A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub.

8. 2. 2. Handschutz:

Nitrilkautschukhandschuhe

8. 2. 3. Körper - und Hautschutz:

Schutzkleidung

8. 2. 4. Augenschutz:

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

8. 3. Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

9. 1. 1. Aussehen:

flüssig

9. 1. 2. Farbe:

farblos (trüb)

9. 1. 3. Geruch:

charakteristisch

9. 1. 4. PH-Wert:

Nicht zutreffend.

9. 1. 5. Siedepunkt / Siedebereich:

Unbestimmt.

9. 1. 6. Flammpunkt:

9°C

9. 1. 7. Explosionsgrenzen:

Unbestimmt.

9. 1. 8. Dampfdruck:

15.8 kPa

9. 1. 9. Relative Dichte (Wasser = 1):

1,0 g/cm<sup>3</sup>

9. 1. 10. Viskosität:

200 mPa.s

9. 2. Sonstige Angaben:

9. 2. 1. Wasserlöslichkeit:

nicht mischbar

9. 2. 2. Fettlöslichkeit:

Unbestimmt.

9. 2. 3. Lösungsmittellöslichkeit:

Unbestimmt.

9. 3. Sonstige Angaben:

COV : 0 g/L

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

|   |   |
|---|---|
| 10. 1. Reaktivität:                         | Keine normal vorhersehbare.   |
| 10. 2. Chemische Stabilität:                | Stabil unter normalen Bedingungen.  |
| 10. 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.<br>Reagiert im Kontakt mit: Peroxide |
| 10. 4. Zu vermeidende Bedingungen:          | Keine offenen Flammen oder Funken. Nicht rauchen.   |
| 10. 5. Unverträgliche Materialien:          | Reagiert im Kontakt mit: Peroxide   |
| 10. 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:     | Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen                            |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

|  |   |
|--|---|
| 11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen: | Keine Informationen über das Produkt vorhanden. |
| 11. 2. Akute Toxizität:                      |   |
| 11. 2. 1. Einatmen:                          | Unbestimmt.                                     |
| 11. 2. 2. Hautkontakt:                       | Unbestimmt.                                     |
| 11. 2. 3. Augenkontakt:                      | Unbestimmt.                                     |
| 11. 2. 4. Verschlucken:                      | Unbestimmt.                                     |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

|   |  |
|---|--|
| 12. 1. Toxizität:                                 | Keine Ökotoxikologischen Angaben verfügbar für dieses Produkt. |
| 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit:               | Unbestimmt.  |
| 12. 3. Bioakkumulationspotenzial:                 | Unbestimmt.  |
| 12. 4. Mobilität im Boden:                        | Unbestimmt.  |
| 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: | Unbestimmt.  |
| 12. 6. Andere schädliche Wirkungen:               | Unbestimmt.  |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

|  |   |
|--|---|
| 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung: | Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. |
| 13. 2. Ungereinigte Verpackungen:      | Leere Verpackungen bleiben gefährlich . Daher weiter alle Sicherheitsvorkehrungen respektieren .  |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

|   |  |
|---|--|
| 14. 1. Allgemeine Informationen:                | Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA). |
| 14. 2. UN-Nummer:                               | 1263   |
| 14. 2. 1. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | PAINT  |
| 14. 3. ADR/RID:                                 |  |
| 14. 3. 1. Transportgefahrenklassen:             | 3  |
| 14. 3. 2. Verpackungsgruppe :                   | III  |
| 14. 3. 3. Tunnelbeschränkungscode:              | (D/E)  |
| 14. 4. Wasserwege (IMDG):                       |  |
| 14. 4. 1. Klasse:                               | 3  |
| 14. 4. 2. Verpackungsgruppe:                    | III  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN 177

Version: 1209b

Überarbeitet am: 24/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

|   |   |
|---|---|
| 14. 4. 3. Meeresschadstoff (Marine Pollutant):  | No - Non  |
| 14. 5. Luftwege (ICAO/IATA):  |   |
| 14. 5. 1. ICAO/IATA Klasse:   | 3   |
| 14. 5. 2. Verpackungsgruppe:  | III   |
| 14. 6. Umweltgefahren:  | Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen.   |
| 14. 7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  | Über jedes unfreiwillige Ausschütten in Wasserläufe oder Kanalisationen werden die zuständigen Behörden informiert. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| 14. 8. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: | Nicht zutreffend.   |

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

|   |  |
|---|--|
| 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: | Vorschriften CE 1907-2006<br>Vorschriften CE 1272-2008<br>Vorschriften CE 790-2009<br>Vorschriften CE 453-2010 |
| 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung:   | Nicht zutreffend.  |

## 16. SONSTIGE ANGABEN

|   |  |
|---|--|
| 16. 1. Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3: | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.<br>H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H311 Giftig bei Hautkontakt.<br>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| 16. 2. Historie:  |  |
| 16. 2. 1. Datum der ersten Ausgabe:                         | 11/12/2013   |
| 16. 2. 2. Datum der letzten Überarbeitung:                  | 12/06/2014   |
| 16. 2. 3. Überarbeitet am:                                  | 24/05/2016   |
| 16. 2. 4. Version:  | 1209b  |
| 16. 2. 5. Überarbeitung der Kapitel Nr.:                    | 1-2-3-9-14   |
| 16. 3. Herausgegeben von:                                   | SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr   |