

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 1 von 15

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**Industrielle Verwendungen
Bauwirtschaft**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Firmenname: | SOPREMA SAS | |
| Straße: | 14, Rue de Saint-Nazaire | |
| Ort: | 67025 STRASBOURG | |
| Telefon: | +33 (0)3 88 79 84 00 | Telefax: +33 (0)3 88 79 84 01 |
| E-Mail: | sds@soprema.fr | |
| E-Mail (Ansprechpartner): | sds@soprema.fr | |
| Internet: | www.soprema.com | |
| 1.4. Notrufnummer: | +44 (0)1 235 239 670 CARECHEM 24 | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Atemw. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Karzinogenität: Karz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 2

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmatige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Kann die Atemwege reizen.

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat

Dibutylzinnldaurat

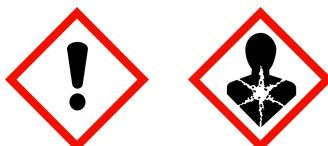
Signalwort:**Gefahr**

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 2 von 15

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise

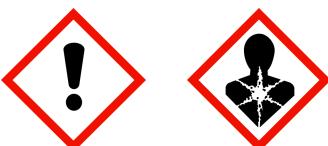
- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P284 Atemschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

- H317-H334-H351

Sicherheitshinweise

- P280-P284-P304+P340-P321-P342+P311-P501

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 3 von 15

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | | | |
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | | | |
| | | | | 45 - < 50 % |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol | | | |
| | | | | 20 - < 25 % |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 101-68-8 | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | | | |
| | 202-966-0 | | 01-2119457014-47 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 5873-54-1 | o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | | | |
| | 227-534-9 | | 01-2119480143-45 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | | |
| | 219-799-4 | | 01-2119927323-43 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 77-58-7 | Dibutylzinndilaurat | | | |
| | 201-039-8 | | 01-2119496068-27 | |
| | Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H314 H317 H370 H372 H400 H410 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 4 von 15

5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel**

- alkoholbeständiger Schaum
- Kohlendioxid (CO₂)
- Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

- Wassersprühstrahl
- Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen:

- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid
- Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .
Löschtürme nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 5 von 15

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen:

- Frost
- Feuchtigkeit
- Hitze

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|---------------------------------------|-----|--------|------|--------------|-----|
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylenidiphenyldiisocyanat | | 0,05 | | 1;=2=(I) | |
| 101-68-8 | 4,4'-Methylenidiphenyldiisocyanat | | 0,05 E | | 1;=2=(I) | |
| 5873-54-1 | o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat | | 0,05 | | 1;=2=(I) | |
| 9016-87-9 | pMDI (als MDI berechnet) | | 0,05 E | | 1;=2=(I) | |

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 6 von 15

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|-------------------------------|--|----------------|-------------------------|------|
| DNEL Typ | | | | |
| 101-68-8 | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | | | |
| Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 20 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 17.2 mg/cm ² | |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 0.05 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.025 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0.025 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 28.7 mg/cm ² | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 50 mg/kg KG/d | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.1 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 0.1 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0.05 mg/m ³ | |
| 5873-54-1 | o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | | | |
| Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 20 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | lokal | 17.2 mg/cm ² | |
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 0.05 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.025 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0.025 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 50 mg/kg KG/d | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | lokal | 28.7 mg/cm ² | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 0.1 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.1 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0.05 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.1 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 0.025 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0.05 mg/m ³ | |

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

 Materialnummer:
 ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 7 von 15

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | |
|--|--|----------|
| | | Wert |
| Umweltkompartiment | 101-68-8 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | |
| Meerwasser | | 0.1 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1 mg/l |
| Boden | | 1 mg/kg |
| 5873-54-1 o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | | |
| Meerwasser | | 0.1 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1 mg/l |
| Boden | | 1 mg/kg |
| 2536-05-2 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | |
| Süßwasser | | 1 mg/l |
| Meerwasser | | 0.1 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 1 mg/l |
| Boden | | 1 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Hinweise des Herstellers beachten.

Körperschutz

Keine Daten verfügbar

Atemschutz

Keine Daten verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------|---------|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | braun |

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 8 von 15

pH-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt
Sublimationstemperatur: nicht bestimmt
Erweichungspunkt: nicht bestimmt
Pourpoint: nicht bestimmt
Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Zündtemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nein
Dampfdruck: nicht bestimmt
Dampfdruck: nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C): 1.14 g/cm³
Schüttdichte: nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt
Dyn. Viskosität: 4500 mPa·s
(bei 20 °C)
Kin. Viskosität: nicht bestimmt
Auslaufzeit: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reagiert mit : Wasser

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit:
Alkohole
Amine

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 9 von 15

Base

Säuren

Wasser

Bildung von:

Kohlendioxid (CO₂)

Durch gasförmige Zersetzungprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck. Gefahr des Berstens des Behälters.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Vor Feuchtigkeit schützen.

Gefahr der Polymerisation, Reaktion erfolgt ab Temperaturen von: ~260 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Alkohole

Amine

Base

Säuren

Wasser

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Verweis auf andere Abschnitte: 5.2

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix geprüft

| | Dosis | Spezies | Quelle |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|
| LD50, oral | >2000 mg/kg | | |
| LC50, inhalativ (Dampf) (4 h) | 18.25-20.23 mg/l | | |

ATEmix berechnet

ATE (inhalativ Aerosol) 1.948 mg/l

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

 Materialnummer:
 ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 10 von 15

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|---------------------|-----------|-----------|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ (4 h) Aerosol | LC50 | 0.31 mg/l | Ratte | |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol | | | | |
| | oral | LD50 <2000 mg/kg | >500 - | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >3000 | Kaninchen | |
| 101-68-8 | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >9400 | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1.5 mg/l | | |
| 5873-54-1 | o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >9400 | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1.5 mg/l | | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >9400 | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1.5 mg/l | | |
| 77-58-7 | Dibutylzinnlaurat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 2071 | Ratte | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |

Reiz- und Ätzwirkung

Keine Daten verfügbar

Sensibilisierende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 11 von 15

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

Allgemeine Bemerkungen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-----------|---|------------------|-----------|-----------------------------------|--------|----------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrabärbling) | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC >10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (>1000 mg/l) | | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 202 |
| 101-68-8 | 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrabärbling) | | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrabärbling) | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC >10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| | Akute Bakterientoxizität | (>100 mg/l) | 3 h | Belebtschlamm | | |
| 77-58-7 | Dibutylzinndilaurat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 3.1 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrabärbling) | | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 <1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | OECD 202 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 12 von 15

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert | d | Quelle |
|-----------|---|------|----|--------|
| | Methode | | | |
| | Bewertung | | | |
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | | | |
| | OECD 302 | 0% | 28 | |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat | | | |
| | OECD 302 C | 0% | 28 | |
| 77-58-7 | Dibutylzinndilaurat | | | |
| | OECD 301 F | 22% | 28 | |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|--|------------|---------------------------|----------|
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | <14 | Cyprinus carpio (Karpfen) | OECD 305 |
| 77-58-7 | Dibutylzinndilaurat | 1.49 - 3.7 | | OECD 305 |

Weitere Hinweise

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüssel Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel Produktreste

080501 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle; Isocyanatabfälle; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 13 von 15

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Binnenschiffstransport (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Seeschiffstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>UN-Versandbezeichnung:</u> | |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zu beachten: Allgemeine Bestimmungen

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 30: Dibutylzinnlaurat

Eintrag 56: 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0.81 %

Zusätzliche Hinweise

Zu beachten:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 14 von 15

Verwendung des Stoffs/Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
 Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

Krebserzeugende, erbgenverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Kategorie | Legaleinstufung |
|-----------|--------|--|-------------------|-----------------|
| 9016-87-9 | | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion) | C-2,M--,RF--,RE-- | |

Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: MuSchG, JArbSchG(Deutschland)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
 1,2,3,5,7,8,9,10,11,13,14,15.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**[CLP]**

| | |
|---------------------|----------------------|
| Einstufung | Einstufungsverfahren |
| Acute Tox. 4; H332 | Berechnungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |
| Resp. Sens. 1; H334 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| Carc. 2; H351 | Berechnungsverfahren |
| STOT SE 3; H335 | Berechnungsverfahren |
| STOT RE 2; H373 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H370 Schädigt die Organe.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ALSAN Board C Kleber - SDS n° 2343a

Überarbeitet am: 08.04.2020

Materialnummer:
ALSAN_Board_C_Kleber

Seite 15 von 15

Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|---------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Bauwirtschaft | - | 19 | - | - | - | - | - | |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)