

Ausstellungsdatum: 2016-07-12 Ersatz für das Datenblatt vom: 2016-01-11

"***" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** PLEXIKLAR Nr. 9331
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
Verwendungszweck: Antistatikum
Rezeptur - Nr.: 9331
Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung mit funktionellen Additiven.
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:
 CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 Wipperfürth
 Telefon: 02267 67-0, Telefax: 02267 67-222
 Ansprechpartner: Martin Moll, m.moll@cbg-composites.de
Verantwortlich für das Datenblatt / Ansprechpartnerin:
 CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 Wipperfürth
- 1.4 **Notrufnummer:** Giftnotruf der Bundesländer= Baden-Württemberg, (0761) 19240, Bayern (089) 19240, Berlin, Brandenburg (030) 19240, Bremen, Hamburg, SH, NDS (0551) 19240, Hessen, Rheinland-Pfalz (06131) 19240, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen (0361) 730730, NRW (0228) 19240, Saarland
- Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten:** 02267 67-0 Mo-Fr 09:00 bis 17:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenhinweis	Gefahrenklasse und -Kategorie
H319 – Verursacht schwere Augenreizung.	Eye Irrit. 2
H226 – Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	Flamm. Liquid 3

- 2.2 **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



Achtung

H226 – Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

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

P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P280 – Schutzbrille gemäß DIN EN 166 tragen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

P502 - Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

- 2.3 **Sonstige Gefahren:**

Mensch:

Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (STOT SE 3)

Umwelt:

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

Handelsname: PLEXIKLAR Nr. 9331**Hersteller / Lieferant:** CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 Wipperfürth**Telefon:** 02267 67-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-07-12 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-01-11**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***** 3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	2-Propanol / 01-2119457558-25	10 < C < 15 %	GHS02, GHS07	H225 H319 H336

H225 = Flam. Liquid 2, H319 = Eye Irrit.2, H336 = STOT SE 3

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

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblattvorzeigen.

Nach Einatmen:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser waschen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

*** 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatisch behandeln. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

Ggf. Antischaummittel geben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Pulver, CO₂.**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:****Im Brandfalle können sich bilden:** Organische Crackprodukte, Kohlenoxide, Stickoxide und Schwefeloxide.**Zusätzliche Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:****6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Handelsname: PLEXIKLAR Nr. 9331**Hersteller / Lieferant:** CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 Wipperfürth**Telefon:** 02267 67-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-07-12 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-01-11

- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
Größere Mengen nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen (z. B. Universalbindemittel). Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- 6.3.1 Hinweise für die Rückhaltung:
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen (z. B. Universalbindemittel).
- 6.3.2 Hinweise für die Reinigung:
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Keine.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**
Siehe Abschnitt 8 oder 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor Frost schützen. WHG § 19g
Lagerklasse: 3 (VCI - Konzept)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**
Antistatikum.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:**
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903
CAS / Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswerte AGW/ BGW**

67-63-0 / 2-Propanol	200 ppm, 500 mg / m ³ , Y, 2(II), BGW: Parameter: Aceton 50 mg / l, B, b, U, b
----------------------	--

B = Blut, U = Urin, b = Exposition bzw. Schichtende

*

Quelle: Werte aus GESTIS-Stoffdatenbank

DNEL-Werte: 2 - Propanol	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 500 mg / m ³
PNEC – Werte:	Keine Daten verfügbar

- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Inhaltsstoffe gemäß 8.1.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Handelsname: PLEXIKLAR Nr. 9331**Hersteller / Lieferant:** CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 Wipperfürth**Telefon:** 02267 67-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-07-12 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-01-11**8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filterausrüstung mit Filter A.
Handschutz: Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.
Langzeitexposition: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.
Kurzzeitige Exposition: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.
Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166..
Körperschutz: Langärmelige Arbeitskleidung.
Sonstiges: Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Thermische Gefahren: Nicht anwendbar.**8.3.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht anwendbar**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen: flüssig
Farbe: schwach gelb
Geruch: aromatisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt: Schwach alkalisch
Siedepunkt / Siedebereich (°C): < 100
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt (°C): zwischen 25 und 35
Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Entzündlich
Zündtemperatur (°C): keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit (EG A16): n.a.
Brandfördernde Eigenschaften: n.a.
Explosionsgefahr: n.a.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: 2 obere: 13,5 (2-Propanol)
Dampfdruck: 48 hPa (2-Propanol)
Dichte (g / ml): ca. 1
Löslichkeit (in Wasser): Löslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar.
Viskosität: Keine Daten verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar.
Lösemittelgehalt (Gew. %): 14,3
VOC – Gehalt (g / kg): 143
Fettlöslichkeit: ja

9.2 Sonstige Angaben:

Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar.
Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar.

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:****10.1.1 Gefahren:**

Keine.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Von Oxidationsmitteln und stark sauren Substanzen fernhalten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Handelsname: PLEXIKLAR Nr. 9331**Hersteller / Lieferant:** CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 WipperfürthTelefon: 02267 67-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-07-12 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-01-11**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****11.1.1 Stoffe:****2-Propanol:**

Verschlucken, LD50 Mensch, (mg / kg): 3570

Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg): 5045

Hautkontakt, LD50 Kaninchen, (mg / kg): 12800

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine.

Keimzell-Mutagenität: Keine.

Karzinogenität: Keine.

Reproduktionstoxizität: Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr: Ja.

11.1.2 Akute Toxizität des Gemisches:

Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h): Keine Daten verfügbar.

Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg): > 2000

Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Kann Hautreizungen bewirken. Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung: Keine.

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Reproduktionstoxizität: Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Bioakkumulation.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine.

Handelsname: PLEXIKLAR Nr. 9331**Hersteller / Lieferant:** CBG Composites GmbH, Egerpohl 2, 51688 WipperfürthTelefon: 02267 67-0, **Ausstellungsdatum:** 2016-07-12 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 2016-01-11**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Empfehlung: D10

Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 04 gemäß 2014/955/EU

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:****14.1 UN-Nummer:** 1987**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G (ISOPROPANOL - LÖSUNG) / UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.
(ISOPROPANOL - SOLUTION)**Gefahrenkennzeichnung:** Entzündbare Flüssigkeit / Flammable liquid**14.3 Transportgefahrenklassen / Gefahrzettel:** 3**14.4 Verpackungsgruppe:** III**Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code):**3(D/E)**14.5 Umweltgefahren:****Marine pollutant** Nein.**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Keine.

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

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften****für den Stoff oder das Gemisch:** Arbeitsschutzgesetz, Chemikaliengesetz§ 16 e – Anmeldepflichtig.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Daten verfügbar.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H - Sätze:**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Abkürzungen:

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt.

PNEC = predicted no effect concentration;

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, Informationen vom Hersteller

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.