Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· ***Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** **PROBAU Bindemittel Boden**

· ***Verwendung des Stoffes/des Gemisches:***
Lösemittelfreier, 1-komponentiger PU-Bindemittel zur Herstellung der Dekorbeläge

· ***SDB-Nr.:*** 27796k

· ***Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***

· ***Hersteller/Lieferant:***
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühleneschweg 6
D-49090 Osnabrück

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Abteilung: Technische Beratung
Telefon: +49 (0)541 601-601
EMail: info@quick-mix.de

· ***Notrufnummer:***
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: (0551) 19240

2 Mögliche Gefahren

· ***Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· ***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:*** entfällt

· ***Kennzeichnungselemente***

· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· ***Gefahrenpiktogramme***

GHS07

· ***Signalwort*** Achtung

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Hahne Bindemittel Boden

· ***Gefahrenhinweise***
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· ***Sicherheitshinweise***

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P321	Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bindemittel Boden**

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***Sonstige Gefahren***
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Beschreibung:*** Zubereitung auf Basis aliphatischer Polyisocyanate.

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Xi R43 Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Hexamethylen-1,6-diisocyanat T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

· ***zusätzl. Hinweise:*** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***nach Hautkontakt:*** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· ***nach Verschlucken:*** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· ***nach Einatmen:***
Reichlich Frischluft und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· ***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO2, Schaum, Wassernebel oder Trockenlöschmittel.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel*** Wasser im Vollstrahl.
· ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Bei Brand: Entstehung von Kohlenmonoxid, Stickoxiden sowie Isocyanatdämpfen und Spuren von Cyanwasserstoff möglich.
· ***Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· ***Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· ***Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
· ***Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· ***Handhabung:***
· ***Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Haut und Augenkontakt vermeiden.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bindemittel Boden**

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** Kühl und trocken lagern.
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen um die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu verhindern.
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -
· ***Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· ***Zu überwachende Parameter***
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat (< 0,5%)

MAK 0,035 mg/m³, 0,005 ml/m³

DFG
· ***Zusätzliche Hinweise:*** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· ***Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· ***Atemschutz:*** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
· ***Handschutz:***

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· ***Augenschutz:***

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· ***Körperschutz:*** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***
· ***Allgemeine Angaben***
· ***Aussehen:***

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich, transparent
· ***Geruch:***	charakteristisch
· ***Zustandsänderung***	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
· ***Flammpunkt:***	160 °C
· ***Selbstentzündlichkeit:***	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· ***Explosionsgefahr:***	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· ***Dichte bei 20 °C:***	1,14 g/cm³
· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:***	nicht bzw. wenig mischbar
· ***Viskosität:***	
dynamisch bei 20 °C:	400 mPas
· ***Sonstige Angaben***	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bindemittel Boden**

(Fortsetzung von Seite 3)

10 Stabilität und Reaktivität

· ***Reaktivität***
· ***Chemische Stabilität***
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· ***Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***
Exotherme Reaktion mit Aminen und Alkoholen.
Mit Wasser (Feuchtigkeit) CO2-Entwicklung. In geschlossenen Behältern druckaufbau möglich (Berstgefahr!).
· ***Zu vermeidende Bedingungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Unverträgliche Materialien:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

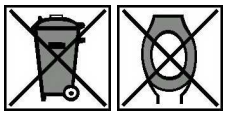
· ***Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
· ***Akute Toxizität:***
· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:*** schwach reizend
· ***am Auge:*** schwach reizend
· ***Sensibilisierung:*** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

· ***Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Bioakkumulationspotenzial*** Biologisch nicht leicht abbaubar
· ***Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Ökotoxische Wirkungen:***
· ***Bemerkung:*** Schädlich für Fische.
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
schädlich für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.
· ***Andere schädliche Wirkungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· ***Europäischer Abfallkatalog***
08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· ***UN-Nummer***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** entfällt
· ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** entfällt
· ***Transportgefahrenklassen***

· ***ADR***
· ***Klasse*** entfällt
· ***Gefahrzettel*** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bindemittel Boden**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **ADN/R-Klasse:**	entfällt
· **Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	entfällt
· **Umweltgefahren:**	
· **Marine pollutant:**	Nein
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**	-
· **ADN**	
· **Ziffer/Buchstabe:**	kein Gefahrgut
· **UN "Model Regulation":**	-

15 Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
R23	Giftig beim Einatmen.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)