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 Bitumen-Voranstrich**

· ***Verwendung des Stoffes/des Gemisches:*** Bitumen-Voranstrich

· ***SDB-Nr.:*** 27566k

· ***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***

GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GHS07

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R10-67: Entzündlich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· ***Klassifizierungssystem:***
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· ***Kennzeichnungselemente***

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

· ***Gefahrenpiktogramme***

GHS02 GHS07 GHS09

· ***Signalwort*** Achtung

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Bitumen-Voranstrich

· ***Gefahrenhinweise***
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bitumen-Voranstrich**

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***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.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Beschreibung:*** lösemittelhaltiger Bitumenlack

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· ***nach Hautkontakt:*** Sofort mit warmen Wasser 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:***
Frischluft zuführen.
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· ***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:***
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel*** Wasser im Vollstrahl.
· ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*** Kohlenmonoxid (CO)
· ***Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Vollschutzanzug tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
· ***Weitere Angaben*** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
· ***Umweltschutzmaßnahmen:***
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

· ***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 Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bitumen-Voranstrich**

(Fortsetzung von Seite 2)

7 Handhabung und Lagerung

· ***Handhabung:***
· ***Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Aerosolbildung vermeiden.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Es sind die für die Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 geltenden Vorschriften zu beachten.
· ***Zusammenlagerungshinweise:***
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** Entzündlich
· ***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:*** Entfällt
· ***Zusätzliche Hinweise:*** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· ***Handschutz:***

Handschuhe / lösemittelbeständig.

· ***Augenschutz:***

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· ***Körperschutz:*** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form:	viskos
Farbe:	schwarz
· ***Geruch:***	lösemittelartig
· ***pH-Wert:***	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bitumen-Voranstrich**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Zustandsänderung**
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -15 °C
Siedepunkt/Siedebereich: 153 °C

· **Flammpunkt:** 41 °C

· **Zündtemperatur:** 210 °C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich
untere: 0,3 Vol %
obere: 6,5 Vol %

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 2 hPa

· **Dichte bei 20 °C:** 0,9 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
Organische Lösemittel: 0,0 %
Wasser: 0,0 %

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität**
· **Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **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:** Wirkt entfettend auf die Haut.
· **am Auge:** Reizwirkung
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
giftig für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
· **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:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Europäischer Abfallkatalog**
17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.12.2013 überarbeitet am: 06.12.2013

Handelsname: **PROBAU Bitumen-Voranstrich**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

14 Angaben zum Transport

· ***UN-Nummer***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	UN1139
· ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***	
· ***ADR***	1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG (nicht viskos), UMWELTGEFÄHRDEND
· ***IMDG, IATA***	COATING SOLUTION
· ***Transportgefahrenklassen***	

· ***ADR***

· ***Klasse***	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· ***Gefahrzettel***	3

· ***IMDG, IATA***

· ***Class***	3 Flammable liquids.
· ***Label***	3
· ***Verpackungsgruppe***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	III
· ***Umweltgefahren:***	
· ***Marine pollutant:***	Nein
· ***Besondere Kennzeichnung (ADR):***	Symbol (Fisch und Baum)
· ***Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· ***Kemler-Zahl:***	30
· ***EMS-Nummer:***	F-E,S-E
· ***Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code***	Nicht anwendbar.

· ***ADR***	
· ***Begrenzte Menge (LQ)***	5L
· ***Beförderungskategorie***	3
· ***Tunnelbeschränkungscode***	D/E
· ***UN "Model Regulation":***	UN1139, SCHUTZANSTRICHLÖSUNG (nicht viskos), UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

15 Rechtsvorschriften

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

· ***Nationale Vorschriften:*** max. 460 g/l
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** Entzündlich

· ***Wassergefährdungsklasse:*** WGK 2 (Selbsteinstufung): 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.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:*** Abteilung F&E
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
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