

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
Kubigreen WS

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Elastomerbitumenbahn, wurzelfest.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

C. Hasse & Sohn

#### **Straße/Postfach**

Sternstrasse 10

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-29525 Uelzen

#### **Kontaktstelle für technische Information**

[www.hasse.info](http://www.hasse.info)

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: [mail@hasse.info](mailto:mail@hasse.info)

### **1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Universitätsklinikum Bonn  
0228 1924-0

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Keine Einstufung als Gefahrstoff, physikalisch-chemische Gefahren s. Kap. 10

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Piktogramm / Gefahrensymbol:**

Keine

##### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

Keine

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

### **Sicherheitshinweise / P-Sätze**

Keine

---

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung:**

Wurzelfeste Dachbahn aus elastomermodifiziertem Bitumen zur Verarbeitung im Schweißverfahren

#### **3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### **3.2 Gemische**

- (- gesundheitsgefährliche oder umweltgefährliche Stoffe,
- Stoffe mit vorgeschriebenen EU-Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz,
- Stoffe, die gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-VO persistent, bioakkumulierbar und toxisch beziehungsweise sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind,
- Stoffe, die aus anderen Gründen als den in Artikel 31 Abs. 1 Buchstabe a der REACH-VO aufgeführten Gefahren in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-VO erstellte Liste (Kandidatenliste) aufgenommen wurden)

Stoffname: Bitumen  
EG-Nr.: 232-490-9 CAS-Nr. : 8052-42-4  
Anteil : < 30 %

Stoffname: Ester von Mecoprop und von Mecoprop-P (2-ethylhexyl (R)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionat)  
CAS-Nr. : 861229-15-4  
Anteil : < 1 %

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

#### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

#### **Nach Hautkontakt**

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, Löschschaum (alkoholbeständig), Wassersprühstrahl.  
Ungeeignet: Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen Sicherheitsabstand einhalten. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.  
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch wasserunlösliche, rückfettende Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause anwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter/Gebinde gut verschlossen lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. An einem kühlen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien beachten. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem technischen Datenblatt.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten in relevanten Mengen. Etwaige Grenzwerte für Bitumen beziehen sich ausschließlich auf die Heißverarbeitung.

### **8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessung: Siehe Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) „Gefährliche Arbeitsstoffe“

### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

#### **Augen- / Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille mit Seitenschutz

#### **Hautschutz**

##### **Handschuhe**

Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

##### **Anderer Hautschutz**

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

##### **Atemschutz**

Bei guter Belüftung nicht erforderlich.

##### **Hitze- / Kälteschutz**

Nicht erforderlich.

### **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

S. Punkte 6. u. 7..

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

- Aggregatzustand:	Fest
- Farbe :	Bitumenmasse: Schwarz.
Geruch :	Schwach
Geruchsschwelle :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Flammpunkt :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dampfdruck :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dampfdichte :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte :	> 1 g/ml (20 °C)
Löslichkeit(en) :	<0,1 g/ (Wasser)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
oxidierende Eigenschaften :	Keine relevanten Informationen verfügbar.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine relevanten Informationen verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine relevanten Informationen verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Wärme und Frost vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie anderer gesundheitsschädlicher Stoffe möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Für Gemische zu folgenden Wirkungen

**akute Toxizität**

8052-42-4 Bitumen:  
Oral LD50 >5000 mg / kg (Rat)

**Reizung**

Haut: Reizwirkung möglich, Augen: Reizwirkung möglich.

**Ätzwirkung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**Sensibilisierung**

Sensibilisierende Wirkung möglich.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**Karzinogenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Mutagenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der  
Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Aufgrund der Konsistenz des Produkts ist eine disperse Verteilung in der Umwelt möglich.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

### 14. Angaben zum Transport

#### **14.1 UN-Nummer**

Nicht bestimmt.

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

##### **ADR/RID**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht bestimmt.

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **14.5 Umweltgefahren**

##### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

S. Punkte 6. u. 7..

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### **Nationale Vorschriften**



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Kubigreen WS  
**Erstellt am:** 05.02.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12.2015  
**Gültig ab:** 11.12.2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-02-19

---

**Wassergefährdungsklasse**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil (berechnet): 0 %

**Weitere relevante Vorschriften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder  
Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:**

**Gefahrenhinweise / R-Sätze**

Keine

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Keine Einstufung vorhanden.

**Schulungen für Arbeitnehmer**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.

---