

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
Kombiphalt

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

Verwendung: Elastomermodifizierte Bitumenmasse zur Heißverklebung von Dachdichtungsbahnen

### **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**

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



**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

Keine

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

Keine

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Elastomermodifiziertes Bitumen

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

UFI: GFQS-0EG3-4N45-5AS1

Stoffname: Rückstände Erdöl, Vakuumdestillation.

EG-Nr.: 265-057-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119498291-32 CAS-Nr. : 64741-56-6

Anteil : < 30 %

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

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei Verbrennungen oder nach dem Einatmen von Dämpfen oder Rauchgasen in jedem Falle sofort für medizinische Notfallbehandlung sorgen.

**Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt**

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

Im Falle von Verbrennungen mit viel Wasser kühlen sofort für medizinische Notfallbehandlung (Rettungsdienst) sorgen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

## **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 (nur geschultes Personal).

Ungeeignet: Wasservollstrahl

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

Bei Kontakt zwischen dem heißen Produkt (>100 °C) und Wasser oder Wasserhaltigen Produkten kann es zum schlagartigen Verdampfen des Wassers verbunden mit dem Aufschäumen und überlaufen des Produkts kommen.

Eine übermäßige Exposition mit heißen Produktdämpfen kann zu Atemschwierigkeiten und/oder Übelkeit führen.

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

Bei einem großen Feuer oder in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen sind feuerbeständige Schutzkleidung sowie ein umluftunabhängiges Atemgerät mit Vollgesichtsmaske zu 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**

Eindringen des Produkts in die Kanalisation, Wasserläufe oder in den Erdboden vermeiden, erstarrtes Produkt kann Abflüsse und Abwasserrohre verstopfen.

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

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

Das Produkt bei Bedarf mit trockener Erde, Sand oder ähnlichem eindämmen. Produkt möglichst im erkalteten, festen Zustand einsammeln und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

### **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**

Kontakt mit heißem Produkt vermeiden. Die Temperatur des Produkts möglichst niedrig halten, um das Freisetzen von Dämpfen möglichst einzuschränken. Zum Vermeiden des Einatmens von Produktdämpfen nicht auf den Behältern stehen, Abstand halten.  
Regeln und Maßnahmen im Umgang mit heißem Bitumen befolgen.

#### **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**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **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.

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

## **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)**

Bitumen Dämpfe (USA): TWA = 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
Scheffelwasserstoff (EU) OEL = 7 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm (8h), 14 mg, 10 ppm (15 min).

#### **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**

Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz

##### **Handschuhe**

Für das heißflüssige Produkt: Hitzebeständige Handschuhe gemäß EN 407, Kategorie 2.

##### **Anderer Hautschutz**

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

##### **Atemschutz**

Bei guter Belüftung und bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht erforderlich.

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

S. Punkte 6. u. 7..

---

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Fest
- Farbe :	Schwarz.
Geruch :	Schwach
Geruchsschwelle :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Erweichungspunkt:	110-130 °C.
Siedebeginn und Siedebereich :	>308 °C.
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 :	< 0,1 kPa (20 °C).
Dampfdichte :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte :	1,00 -1,07 g/ml (20 °C)
Löslichkeit(en) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität (kinematisch):	>600 mm <sup>2</sup> /s (160 °C).
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.

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **akute Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Reizung**

Keine.

#### **Ätzwirkung**

Keine Ätzwirkung bekannt.

#### **Sensibilisierung**

Bislang keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

#### **Karzinogenität**

Bislang keine Wirkung nachgewiesen.

#### **Mutagenität**

Bislang keine Wirkung nachgewiesen.

#### **Reproduktionstoxizität**

Bislang keine Wirkung nachgewiesen.

---

**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht biologisch abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Aufgrund seiner physikalisch chemischen Eigenschaften zeigt das Produkt keine Mobilität im Boden.

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

Keine Beurteilung bekannt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **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



**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht bestimmt.

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID**

Kein Gefahrgut.

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

Kein Gefahrgut.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut.

### **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**

##### **Wassergefährdungsklasse**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil (berechnet): 0 %

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



**Handelsname:** Kombiphalt  
**Erstellt am:** 20.09.2002  
**Überarbeitet am :** 01.09.2020  
**Gültig ab:** 01.09.2020  
**Version:** 20-09-01 **Ersetzt Version:** 15-12-11

---

**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 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.

---