

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname:

MSK-REPHALT »KALT«

versch. Mischgutsorten

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

REaktiv-Asphaltmischgut für Instandhaltungsarbeiten an Verkehrsflächen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

KRAUSE VERTRIEB GmbH & Co KG

Straße/Postfach

Industriestraße 15

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE - 64380 Roßdorf

Kontaktstelle für technische Information

KRAUSE VERTRIEB GmbH & Co KG

Telefon / Telefax / e-Mail

Tel: +49 (0)6154 - 6000 0 / Fax: -9275 / e-Mail: info@krause-vertrieb.de

1.4 Notrufnummer

Tel: +49 (0)6154 - 6000 0 (nur während der Dienstzeiten besetzt).

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs 1272/2008/EG (GHS)

Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen

Das Produkt wird als ungefährlich für den Menschen eingestuft.

Besondere Gefahrenhinweise für die Umwelt

Das Produkt wird als ungefährlich für die Umwelt eingestuft.

H-Sätze: entfällt

P-Sätze: entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente 1272/2008/EG (GHS)

Kennzeichnung entfällt.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

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

Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0

Ersetzt Version: 11.01.2012



3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische
Beschreibung

Reaktiv aushärtendes Asphaltmischgut.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine einstufigsrelevanten Mengen von gefährlichen Stoffen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Nicht relevant.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife reinigen.

Nach Augenkontakt

Mit Wasser einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt

Keine besonderen Hinweise erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet

Schaum, Pulver, Wasser im Sprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Verbrennen können sich Kohlenmonoxid und Kohlendioxid bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Verfahren der Brandbekämpfung
Keine besonderen Verfahren erforderlich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Umgebungsluft unabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beachten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Schaufel aufnehmen und entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Material geschlossen bewahren; härtet an der Luft aus.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht relevant.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Material gut verschlossen aufbewahren.

Lagerklasse nach VCI

Entfällt.

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen: 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

MAK-Wert-Liste

Entfällt.

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Anforderungen.

8.2.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen; vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Arbeitshandschuhe.

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Geeignete Arbeitskleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Entfällt.

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Gesteinskörnung-/Bindemittel-Mischgut
Farbe: Schwarz
Geruch : Schwach bitumenartig

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt: Nicht relevant
Flammpunkt: Nicht relevant
Entzündlichkeit: Nicht relevant
Brandfördernde Eigenschaften: Die Produkte sind nicht brandfördernd
Explosionsgefahr: Die Produkte sind nicht explosionsgefährlich
pH-Wert: Nicht relevant
Dampfdruck bei 20 °C: Nicht relevant
Dichte bei 20 °C: 2 - 2,5 g/cm³
Wasserlöslichkeit bei 25 °C: Nicht relevant
Fettlöslichkeit bei 25 °C: Nicht relevant
Dynamische Viskosität bei 30 °C: Nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Nicht relevant
Dampfdichte: Nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei sachgerechter Handhabung und Lagerung chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht relevant.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Das Produkt ist nicht akut toxisch.

Subakute bis chronische Toxizität

Das Produkt ist nicht subakut oder chronisch toxisch.

Ätzung, Reizung und Sensibilisierung

Nicht ätzend, reizend oder sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende oder fruchtschädigende Eigenschaften

Das Produkt besitzt keines dieser Eigenschaften.

11.2 Weitere Informationen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinien vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt wurde auf Basis der Rechenmethode als nicht ökotoxisch eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht relevant.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht relevant.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse nwg (lt. Rechenregel für Zubereitungen VwVwS).

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Nicht über Hausmüll oder Kanal entsorgen; an Sonderabfallsammler übergeben.

Verpackung

Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften.

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

Abfallschlüssel (EN Abfallkatalog)
17 03 02

14. Angaben zum Transport

ADR/RID

Bemerkung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne des ADR/RID und nicht kennzeichnungspflichtig.

ADN/ADNR

Bemerkung

Die Einstufung gemäß ADN/ADNR ist nicht relevant.

IMDG/GGVSee

Bemerkung

Die Einstufung gemäß IMDG/GGVSee ist nicht relevant.

ICAO - TI/IATA - DGR

Bemerkung

Die Einstufung gemäß ICAO - TI/IATA - DGR ist nicht relevant.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Chemikaliengesetz 1996 + Chemikalienverordnung
Verbotsverordnung zum Chemikaliengesetz
Arbeitnehmerschutzgesetz + Durchführungsverordnung

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung 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. Weitere Produktinformationen siehe Technische Information.
Durch geeignete Arbeitsschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass die gültigen Expositionswerte am Arbeitsplatz eingehalten und Gesundheitsbeeinträchtigungen vermieden werden.

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).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

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



Produkt: MSK-REPHALT »KALT«
Erstellt am: 11.01.2012
Überarbeitet am : 03.03.2015
Gültig ab: 03.03.2015
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 11.01.2012

fer (Regulations concerning International Transport of Dangerous Goods by Rail).
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : International Civil Aviation Organisation.
GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
LC 50: Lethal concentration, 50 percent.
LD 50: Lethal dose, 50 percent.
