

1 Produkt- und Firmenbezeichnung

Produkteinheiten Kreosot

Handelsname Buchenholz - Kreosot

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: BURMESTER PHARMATRADE GMBH, Naimoorweg 52, D-22179 Hamburg, FAX 040/642 75 89

Notfall - Rufnummer: 040 / 641 40 77

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung farblose bis schwach gelbliche Flüssigkeit
mit charakteristischem Geruch

Gefährliche Bestandteile

CAS-Nr.	Bezeichnung	%-Anteil	Einecs Nr.	UN Nr.
8021-39-4	KREOSOT	100	232-419-1	2927

3 Gefährlichkeitsfeststellung

Gefährliche Bezeichnung giftig bei Hautkontakt und beim Verschlucken.

Informationen zu den Gefahren f. Mensch u. Umwelt

Verursacht Verätzungen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser oder Polyethylenglykol waschen. Tupfer häufig wechseln bis Kresolgeruch schwindet.

Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser Augen mindestens 15 Min. ausspülen. Ggf. ärztliche Hilfe holen.

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atmungsproblemen Sauerstoff zuführen und Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Wenn Person bei Bewußtsein, mehrere Gläser Wasser oder Milch trinken lassen. Erbrechen nur durch Arzt herbeiführen lassen.

Weitere Angaben: Sofortige Ärztliche Hilfe erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Sprühwasser, Sprühnebel oder Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Nicht mit direktem Wasserstrahl löschen.

Besondere Gefährdungen: Personen in Sicherheit bringen; bei der Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät u. Schutzkleidung

Besond. Schutzausrüstung verwenden. Ausrüstung mit Kontakt zum Material muß geerdet sein. Material kann im Brandfall gesundheitsschädliche

Weitere Angaben: Dämpfe oder Gase entwickeln.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezog. Vorsichtsmaßnahmen: Vermeiden Sie jegliche Art von Kontakt mit Kreosot

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in den Abfluß oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Maßnahmen z. Reinigung/Beseitigung: Verschüttetes Material aufsaugen oder -fegen und gemäß den gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Nicht den Boden mit Wasser reinigen!

Weitere Angaben:

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zur Handhabung Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung meiden. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Tragen Sie Schutzkleidung.

Nicht essen, trinken, rauchen bei Umgang mit Material.

Hinweise zur Lagerung In dicht verschlossenem Behälter lagern. IMCO/UN-geprüfte Stahl/Plastikbehälter sind vorgeschrieben.

Anforderung an Lagerräume/-Bedingungen:Kühl, trocken, dunkel und gut gelüftet.

Zusammenlagerungshinw.:

Weitere Angaben:

Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:

Expositionsbegrenzungen:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%-Anteil	Typ	Value	Einheit
---------	-------------	----------	-----	-------	---------

Meiden Sie Kontakt mit Material sowie Einatmen von Staub, Gasen oder Nebel desselben.

MAK-Wert Gummihandschuhe

Persönl. Schutzmaßnahmen:

Hautschutz: Schutzbrille

Augenschutz:

Atemschutz: NIOSH gerechter Atemschutz

Bekleidung:

Schutzkleidung gegen ätzendes Material

Weitere Angaben:

9 Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe:weiß/gelblich

Geruch: charakteristisch

Molekulargewicht:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/-bereich: < -20° C

Siedepunkt/-bereich: 200-240° C

Flammpunkt:

91.5° C

Zündtemperatur:

360° C

Explosionsgrenzen:

untere:

obere:

Dampfdruck:

Dichte:

1080 kg/cbm 20°

Löslichkeit:

- Wasser:

150-200 Teile W

- org. Lösungsmittel::

methanol;aceton

pH-Wert (bei g/l M20):

7-8

Viskosität:

Weitere Angaben:

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Das Produkt ist stabil

Zu vermeidende Bedingungen: Lagern Sie Material licht- und luftgeschützt.

Zu vermeidende Stoffe

Gefährl. Zersetzungsprodukte: Bei Zersetzung durch Hitze können giftige Gase oder Dämpfe entstehen.

Im Brandfall:

Weitere Angaben:

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Chronische Toxizität

Relevante LD/LC50 Werte	oral (LD50): 300 mg/kg (Ratten)
-------------------------	---------------------------------

Komponente	Typ	Wert	Spezies
------------	-----	------	---------

Primäre Hautreizung ätzend / giftig

Hautsensibilisierung verursacht Hautschäden

Augenreizung verursacht Schädigung der Augen

Weitere Angaben:

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Informationen

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Der COD ist 2.2 g O₂/g

Öko-Toxizität: LC50: 0.13mg/l, 96 Std. [Fische (Krabben)]

Sehr giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Als Sondermüll gemäß den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackung: Als Sondermüll gemäß den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel:

14 Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

ADR/RID-GGVS/GGVE Klasse 6.1 (8)

Nummer/Buchstabe 27b

UN-Nr.: 2927

Seetransport IMDG/GGVS See:

Seite 6270-2

UN-Nr.: 2927

Verpackungsgruppe II

EMS-Nr.: 6.1-02

MFAG-Nr.:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse 6.1

UN/ID-Nr.: 2927

Verpackungsgruppe: II

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien mit Angabe der Etikettierungsvorschriften sowie R- und S-Sätzen

R24/25; R34; R50; S28; S36/37/39; S45

Nationale Vorschriften

VBF:

TA Luft:

Klasse

Verhältnis in %

WGK: WGK-2

16 Weitere Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind damit nicht verbunden.