

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2008

Omarbetad: 22.05.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

. **Produktuppgifter**

. **Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B**

. **Artikelnummer:** 103204

. **Ämnets användning / tillredningen**

Biocid

Träskyddsmedel

Träskyddsimpregnering

. **Tillverkare / leverantör:**

RÜTGERS Chemicals GmbH

Kekuléstraße 30

D-44579 Castrop-Rauxel

www.ruetgers-chemicals.de
chemie@ruetgers-chemicals.de

Tel : +49 2305 705 0

Fax : +49 2305 705 521

. **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Se punkt 16 (Kontaktperson)

e-mail: MSDS@ruetgers-chemicals.de

. **Upplysningar i nödfall:**

Se: Tillverkare / leverantör

eller närmaste Giftinformationscentral

Tel.: Sverige 112

2 Farliga egenskaper

. **Riskbeteckning:**



T Giftig

N Miljöfarlig

. **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

R 45 Kan ge cancer.

R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk

. **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

. **Ytterligare uppgifter:** elevated transport- and storage temperature 40-50°C

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

. **Kemisk karakterisering:**

. **CAS-nr. beteckning**

8001-58-9 Creosote

. **Identifikationsnummer**

. **EINECS-nummer:** 232-287-5

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B

. **EG-nummer:** 648-101-00-4

. **Kemisk karakterisering**

. **Farliga ingredienser:**

CAS: 91-20-3	naftalen	Carc. Cat. 3; Xn, N; R 22-40-50/53	< 2,5%
EINECS: 202-049-5			
CAS: 92-52-4	bifenyl	Xi, N; R 36/37/38-50/53	< 1%
EINECS: 202-163-5			

. **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* 4 Åtgärder vid första hjälpen

- . **Allmänna hänvisningar:** Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- . **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- . **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Se till att patienten kommer under läkarvård.
- . **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Se till att patienten kommer under läkarvård.
- . **Efter förtäring:** Framkalla kräkning och tillkalla läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- . **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningsvulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med skum.
- . **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- . **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- . **Speciell skyddsutrustning:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd personlig skyddsdräkt.
- . **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- . **Förfarande vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, syrabindare, universalbindare).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B

7 Hantering och lagring

- . **Hantering:**
- . **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Sörj för tillräcklig ventilation i lager- och arbetslokaler
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras separat från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- . **Rekommenderad lagringstemperatur:** 40-50 °C

* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

91-20-3 naftalen

OEL () Korttidsvärde: 80 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm

92-52-4 bifenyl

OEL () Korttidsvärde: 2,5 mg/m³, 0,4 ppm
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,2 ppm

- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- . **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter ABEK
- . **Handskydd:**
Värmeskyddshandskar.
Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.
- . **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- . **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- . **För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:**
Nitril rubber
Butyl rubber
e.g. glove of Fa. KCL, www.KCL.de (sitemap): Camatril (art.-no. 735, level 6, >480min), Butoject (art.-no.: 898, level 6, >480min)

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B

- . **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**
Nitril rubber, NBR
e.g. oneway gloves fa. KCl www.KCL.de(sitemap): Dermatril (Art.-No. 740)
- . **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.
- . **Kroppsskydd:**
Stövlar.
Arbetskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**. Allmänna uppgifter**

Form:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Aromatisk

. Ändring av tillståndet

Kokpunkt / kokområde:	210 - 400°C (WEI-Spec.)
Grumlighetspunkt/klarningspunkt:	<30°C (EN 13991)

. **Flampunkt:** > 80°C (DIN EN 22719)

. **Tändningstemperatur:** > 450°C

. **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

. **Explosionsfara:** Ångor kan tillsammans med luft bilda explosionsfarlig blandning.

. **Ångtryck vid 20°C:** < 2 hPa

. **Densitet vid 20°C:** 1,02 - 1,15 g/cm³

. Löslighet i / blandbar med

Vatten vid 20°C: < 0,2 g/l

. **pH-värde:** n/a

. Viskositet:

Kinematisk vid 20°C: < 25 mm²/s (DIN 51 366)

. **Ytterligare uppgifter:** The data in this chapter cover product groups. For product-specific data see the corresponding Technical Information.

10 Stabilitet och reaktivitet

- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . **Farliga upplösningsprodukter:** Antändbara gaser/ångor

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B

* 11 Toxikologisk information

. **Akut toxicitet:**

. **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

92-52-4 bifenyl

Oral	LD50	3280 mg/kg (rat)
------	------	------------------

91-20-3 naftalen

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 2500 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Inhalativ	LC50/4 h	> 100 mg/l (rat)
-----------	----------	------------------

. **Primär retningseffekt:**

. **På huden:**

Vid långvarig hudkontakt kan hudirritation förekomma.

Kan ge hudirritation (fototoxiska effekter) vid närvaro av ultraviolett ljus.

. **På ögat i ögonen** Irritation av slemhinnor kan förekomma

. **Sensibilisering:** Ingen sensibilitet känd.

. **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

91-20-3 naftalen

Mutagenicity	negative (bacteria)
--------------	---------------------

* 12 Ekologisk information

. **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen.

13 Avfallshantering

. **Produkt:**

. **Rekommendation:**

Avlägsnas under iakttagande av myndigheternas föreskrifter, tillföres t.ex.en lämplig förbränningsanläggning.

. **Europeiska avfallskatalogen**

The waste code classification is to be carried out according to the European Waste Catalogue (EWC) specifically for each branch of industry and each type of process.

. **Ej rengjorda förpackningar:**

. **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

* 14 Transportinformation

. **Vägtransport ADR/RID och GGV5/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

. **ADR/RID-klass:** 9 Övriga farliga ämnen och föremål

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . Risk-Nummer: 90 . UN-nummer: 3082 . Förpackningsgrupp: III . Godsets beteckning: 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (kresot) . ADN/R-klass: 9 . Siffr/bokstav: 90 |
| <ul style="list-style-type: none"> . Sjötransport IMDG: . IMDG-klass: 9 . UN-nummer: 3082 . Label 9 + MP . Förpackningsgrupp: III . EMS-nummer: F-A,S-F . Sjöförorenande: Ja . Rätt tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote) |
| <ul style="list-style-type: none"> . Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR: . ICAO/IATA-klass: 9 . UN/ID-nummer: 3082 . Label 9 . Förpackningsgrupp: III . Rätt tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote) |

15 Gällande föreskrifter

- . **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- . **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
T Giftig
N Miljöfarlig
- . **R-fraser:**
45 Kan ge cancer.
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- . **S-fraser:**
53 Undvik exponering – Begär specialinstruktioner före användning.
23 Undvik inandning av ånga/dimma
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
27/28 Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten..
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- . **Särskild märkning av vissa beredningar:**
Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk

Handelsnamn: Creosote oil WEI-Type B**. Nationella föreskrifter:****. Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av kvinnor i normal graviditetsålder.

*** 16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta R-fraser

22 Farligt vid förtäring.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

40 Misstänks kunna ge cancer.

50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

. Område som utfärdar datablad:

Avdelning Produktsäkerhet.

Tel.:0049 2305 705 129

e-mail: MSDS@rueggers-chemicals.de

. Kontaktperson:

Tel.:0049 2305 705 0

Fax.:0049 2305 705 521

. KällorGESTIS Stoffdatenbank (<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/zesp/sept.htm>)CEFIC-ERI-Card (<http://www.ericards.net>)*** Data ändrade gentemot föregående version**

Replaces material safety data sheet from 23.08.2006

*