

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2008

Omarbetad: 05.10.2007

* 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

. **Produktuppgifter**

. **Handelsnamn:** Creosote oil GX plus

. **Artikelnummer:** 103207

. **Ämnets användning / tillredningen**

Biocid

Träskyddsimpregnering

Träskyddsmedel

. **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 GX plus

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

. **Kemisk karakterisering**

. **Beskrivning:**

Complex mixture of aromatic hydrocarbons > 80 %
Extract (petroleum), aromatic (91995-70-9) BR2 < 20 %

. **Farliga ingredienser:**

CAS: 91-20-3	naftalen	Carc. Cat. 3; Xn, N; R 22-40-50/53	< 1%
EINECS: 202-049-5			
CAS: 92-52-4	bifenyl	Xi, N; R 36/37/38-50/53	< 0,5%
EINECS: 202-163-5			

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

. **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

. **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

. **Efter kontakt med huden:**

Tvätta berörd hud med tvål och mycket vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

. **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

. **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

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:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

. **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

. **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

. **Miljöskyddsåtgärder:**

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

. **Förfarande vid rengöring/upptagning:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Handelsnamn: Creosote oil GX plus

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7 Hantering och lagring**. Hantering:****. Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
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.

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

. Personlig skyddsutrustning:**. Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Hålls på avstånd från livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- . Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

. Handskydd:

- . 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)

- . 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:** Arbetskyddsdräkt.

Handelsnamn: Creosote oil GX plus

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Ljusbrun
Lukt:	Aromatisk

. Ändring av tillståndet

Kokpunkt / kokområde:	250 - 400°C
Grumlighetspunkt/klarningspunkt:	< 50°C

. **Tändningstemperatur:** > 450°C (DIN 51 794)

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

. **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

. **Ångtryck vid 25°C:** < 1 hPa (DIN 51 754)

. **Densitet vid 20°C:** 1,03 - 1,17 g/cm³ (DIN 51 757)

. Löslighet i / blandbar med

Vatten vid 20°C: < 0,2 g/l

. Viskositet:

Kinematisk vid 100°C: < 5 mm²/s (DIN 51 366)

10 Stabilitet och reaktivitet

. Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

. Farliga reaktioner

Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.

. **Farliga upplösningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

. Akut toxicitet:

. Primär retningseffekt:

. På huden:

Hudirritation kan förekomma.

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

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

. **Sensibilisering:** Ingen sensibilitet känd.

Datum för utskrift: 14.05.2008

Handelsnamn: Creosote oil GX plus**. 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.

12 Ekologisk information**. Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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 GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

- . ADR/RID-klass:** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
- . Risk-Nummer:** 90
- . UN-nummer:** 3082
- . Förpackningsgrupp:** III
- . Godsets beteckning:** 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (kreosot)

. Sjötransport IMDG:

- . IMDG-klass:** 9
- . UN-nummer:** 3082
- . Label** 9 + MP
- . Förpackningsgrupp:** III
- . EMS-nummer:** F-A,S-F
- . Sjöföroreande:** Ja (P)
- . Rätt tekniskt namn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote)

. 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)

Handelsnamn: Creosote oil GX plus**15 Gällande föreskrifter****. Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.

. Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:

T Giftig

N Miljöfarlig

. Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kreosot

. 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:

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.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

. Särskild märkning av vissa beredningar:

Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk

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@ruetgers-chemicals.de

. Kontaktperson:

Tel.:0049 2305 705 0

Fax.:0049 2305 705 521

. Källor

GESTIS Stoffdatenbank (<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/zesp/sept.htm>)

CEFIC-ERI-Card (<http://www.ericards.net>)

IUCLID Data-Set (<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/> "EINECS Information System")

(<http://ecb.jrc.it/esis/esis.php?PGM=ein&DEPUIS=autre>)

*** Data ändrade gentemot föregående version**

Replaces material safety data sheet from 22.05.2007

*