

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.05.2016

Versjon 15

revidert den: 24.05.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **Creosote EN 13991 Grade B**

. Artikkelnummer: 103204

. CAS-nummer:

8001-58-9

. EC nummer:

232-287-5

. EF-nummer:

648-101-00-4

. Registreringsnummer 02-2119552711-43-0000

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning

biocid

trebeskyttelsesimpregnering

trebeskyttelsesmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

RÜTGERS Basic Aromatics GmbH

Kekuléstraße 30

D-44579 Castrop-Rauxel

www.ruetgers-group.com

Info.de@ruetgers-group.com

Tel : +49 2305 705 0

Fax : +49 2305 705 521

Avdeling for nærmere informasjoner:

se: Del 16 (kontakt)

e-post: MSDS@ruetgers-group.com

1.4 Nødnummer:

UNDER TRANSPORT RING KUN:

24-timers-nødtelefon-nummer

GBK kontrakt ID: 94482: (001) 352 323 3500 (INFOTRAC)

1 800 535 5053 (USA innenlands)

Nødtelefon-nummer INTERNASJONALT:

GBK GmbH, Ingelheim: +49 (0) 61 32 / 84 463 (i nasjonalt språk)

i andre tilfeller:

produsent / leverandør (1.3)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1B H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Carc. 1B H350 Kan forårsake kreft.

Repr. 1B H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. 2.2 Etikettelementer**

. **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

. Farepiktogrammer

GHS07 GHS08 GHS09

. Varselord Fare**. Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

kreosot

. Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H350 Kan forårsake kreft.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P272 Forurensede arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P391 Samle opp spill.

P404 Oppbevares i lukket beholder.

P501 Innhold og beholder deponeres i et godkjent avfallssystem.

. Ytterligere informasjoner:

Begrenset til profesjonell bruk. Kun til bruk i industrielle installasjoner eller profesjonell behandling.

Les vedlagte instruksjoner før bruk.

Brukt som trebeskyttelse.

Ny impregnert materiale må lagres under tak, på underlag eller begge deler for å unngå direkte kontakt og søl på bakke eller vann. All forurensing må samles opp for gjenbruk eller leveres som avfall.

Virkestoff: Kreosot; CAS: 8001-58-9; (1000 kg/1000 kg).

Autorisasjonsnummer (KEMI, SE): 5229-1;

Gjensidig anerkjennelse av autorisasjon: yyyy

. 2.3 Andre farer forhøyet transport- og lagringstemperatur 50 - 80 °C**. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**. **PBT:** Ikke brukbar.. **vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****. 3.1 Substanser****. CAS-nr. betegnelse**

8001-58-9 kreosot

. Identifikasjonsnummer(numre). **EC nummer:** 232-287-5. **EF-nummer:** 648-101-00-4

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 8001-58-9	kreosot	~ 100%
EINECS: 232-287-5	Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Registreringsnummer: 02-2119552711-43-0000		

. **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****. Generelle informasjoner:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

. etter hudkontakt:

Etter kontakt med det smeltede produktet må det avkjøles hurtig med kaldt vann.

Aktuelt område rengjøres med såpe og mye vann.

Få medisinsk behandling dersom symptomene forblir eller oppstår.

. **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

. etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

. **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **Opplysninger for legen:** Terapeutiske tiltak: Grunnleggende hjelp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**. 5.1 Slokkemiddel**

. **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sløkkingspulver eller vannstråle. Større branner bekjempes med skum.

. **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**. Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsvern med lufttilførsel.

. Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**. 6.1 Personlige verneiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

. 6.2 Miljøverntiltak:

La ikke produktet komme ned i avløp/overflatevann/grunnvann.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller avløp.

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensning:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for gjenbruk eller bortskaffelse.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig verneutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**. Lagring:**

. Krav til lagerrom og beholdere: Lagringssteder og arbeidsplasser må være tilstrekkelig ventilerte.

. Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres tørt.

Hold beholderne tett tillukket.

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**. 8.1 Kontrollparametere**

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

. DNEL-verdier**8001-58-9 kreosot**

Dermal	DMEL, langtids, lokale effekter	0,068 mg/kg bw/day (.)
--------	---------------------------------	------------------------

. PNEC-verdier**8001-58-9 kreosot**

Oral	PNEC oral	11,5 mg/ kg food (.)
	PNEC aqua	0,0001 mg/L (ferskvann)
		0,224 mg/L (midlertidige utslipp) (strukturelletert tjæreolje, CAS nr. 90640-86-1)
PNEC sediment	0,00002 mg/L (marine vann)	
	5 mg/kg dw (ferskvann)	
PNEC STP	5 mg/kg dw (marine vann)	
	3,6 mg/L (.) (strukturelletert tjæreolje, CAS nr. 90640-86-1)	
PNEC jord	0,34 mg/kg dw (.)	

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****. Personlig verneutstyr:****. Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.
- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- Ikke spis og drikk under arbeidet.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med øyne og hud.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

. Åndedrettsvern:

- Ved korttidig eller liten belastning bruk gassmaske / støvmaske; ved intensiv eller lengre utsetting bruk åndedrettsvern med lufttilførsel.

Filter A

Filter ABEK

. Håndbeskyttelse:

- Hansker som beskytter mot varme.
- Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

. hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

- . Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,425$ mm
- . Verdi for gjennomtrengelighet: > 480 min

Fluorkautsjuk (Viton) / Butylkautsjuk

- . Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm
- . Verdi for gjennomtrengelighet: > 480 min

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:

Nitrilkautsjuk

Butylkautsjuk

. Øyevern: Tettsittende vernebrille.**. Kroppsvern:** Verneklær.**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****. 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****. alminnelige opplysninger****. Utseende:****Form:** flytende**Farge:** lysebrun**. Lukt:** aromatisk**. Tilstandsending****Kokepunkt/kokeområde:** 250 - 400 °C**Krystalliseringstemperatur/-område:** < 23 °C (EN 13991 A)**. Flammepunkt:** > 95 °C (DIN EN ISO 2719)

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B

. Antennelsestemperatur:	> 450 °C (DIN 51 794)
. Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
. Damptrykk ved 25 °C:	< 10 Pa (OECD 104)
. Tetthet ved 20 °C:	1,02 - 1,15 g/cm ³ (DIN 51 757)
. Løslighet i / blandbarhet med Vann ved 20 °C:	~ 6 mg TOC/L (last 100mg/L)
. Viskositet:	
kinematisk ved 100 °C:	< 5 mm ² /s (DIN 51 366)
. 9.2 Annen informasjon	Data i dette kapitlet dekker produktgrupper. For produktspesifikk data, se tilhørende Teknisk informasjon.

* **Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved hensiktsmessig lagring og håndtering.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Utvikling av antennelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Oksydasjonsmidler
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

* **Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****8001-58-9 kreosot**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 (4 h)	> 5000 mg/m ³ (rotte) (OECD 403) aerosol (analog til struktur-relatert tjæreolje)

. **Primær irriterende virkning:**. **Hudetsing/hudirritasjon**

I kombinasjon med UV-lys kan det oppstå irritasjoner (fototoksiske effekter) i huden.

8001-58-9 kreosot

Irritasjonsvirkning på huden	Irritasjon	(kanin) (OECD 404) positiv
------------------------------	------------	-------------------------------

Irriterer huden.

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Irritasjon av slimhinner er mulig.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

. Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ved hudkontakt er sensibilisering mulig

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

. Ytterligere toksikologiske henvisninger:**8001-58-9 kreosot**

Kreftfremkallende	(.) svakt positiv: mus, hud, levetidsstudie 78 uker (OECD 451)
Reproduktiv toksisitet	(.) svakt potensial for reproduksjonstoksiske effekter i rotter (OECD 414, OECD 416) med NOAEL(utv.) = 50 og 25 mg/kg/d, respektivt (ingen teratogeniske effekter, tvetydige effekter for fertilitet) (analog til struktur-relatert tjæreolje)
Mutagenitet	(.) ikke mutagen: basert på < 50 ppm benzo(a)pyren innhold: negativ: Ames test (OECD 471); negativ: Kromosomaberrasjon / humane lymfocytter (OECD 473); svakt positiv: Mus lymfom analyse (OECD 476); negativ: in vivo mikronukleustest, mus (OECD 474); negativ: in vivo dominant dødelighetsanalyse (DLA), rotte (OECD 478) (analog til struktur-relatert tjæreolje)
Sensibilisering	(.) positiv: maksimisasjonstest GPMT, marsvin (OECD 406)
Gjentatt dose toksisitet	(.) NOAEL (rotte, 90 d, dermal) = 400 mg/kg/d ingen negative effekter testet ved høyest dose (OECD 411) (analog til struktur-relatert tjæreolje) NOAEL (rotte, 90 d, inhalasjon) = 22 mg/m ³ (aerosol+gass) (OECD 413) nasal kronisk betennelse, vekttap, økning i levervekt (analog til struktur-relatert tjæreolje)

. Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**. Skader på arvestoffet i kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**. Kreftframkallende egenskap**

Kan forårsake kreft.

. Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

. STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**. STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**. Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****. 12.1 Giftighet****. Akvatisk toksisitet:****8001-58-9 kreosot**

LC50 (96 h) (statisk)	> 4,1 - < 6,6 mg/L (fisk) (OECD 203) 0,018 mg/L (Mysidopsis) (EPA OPPTS 850.1035) (analog til struktur-relatert tjæreolje)
EC50 (48 h) (statisk)	1,14 mg/L (dafnia) (OECD 202)
NOELR (72 h) (statisk)	7,2 mg/L (alge) (OECD 201) vekstrate last
EL50 (72 h) (statisk)	26 mg/L (alge) (OECD 201) vekstrate last

. 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**8001-58-9 kreosot**

Biologisk nedbrytning	(.) ikke lett biologisk nedbrytbar Komponenter anses naturlig biologisk nedbrytbar f.eks phenanthrene (CAS No. 85-01-8), fluorene (CAS No. 86-73-7), acenaphthene (CAS No. 83-32-9).
-----------------------	--

. 12.3 Bioakkumulasjonspotensial**8001-58-9 kreosot**

Bioakkumulativ potensial	(fisk) lav til moderat med individuelle BCF verdier i fisk: 500 < BCF < 2000 Lav biomagnifisering av PAH i matkjeden pga. effektiv biotransformasjon og ekskresjon av høyere organismer.
--------------------------	---

. 12.4 Mobilitet i jord**8001-58-9 kreosot**

Mobility in soil	(.) lav til moderat mobilitet forventet: $\sim 3.0 < \log K_{oc} < \sim 4.6$ (kalkulert fra logPow av relevante komponenter)
------------------	--

. Økotoksiske virkninger:**. Bemerkning:****8001-58-9 kreosot**

NOEC (28 d)	10 mg/kg dw (Collembola) (ISO 11267, 1999) terrestrisk toksisitet
	1000 mg/kg dw ((jord mikroorganismer(C transformasjon)) (OECD 217) terrestrisk toksisitet
	316 mg/kg dw (jord mikroorganismer (N transformasjon)) (OECD 216) terrestrisk toksisitet

. Ytterligere økologiske informasjon:

. Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B**. 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****8001-58-9 kreosot**

Resultater av PBT og vPvB vurderinger	(.) vurderes ikke å være PBT / vPvB (basert BCF < 2000 for komponenter)
---------------------------------------	---

- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Disponering**. 13.1 Metoder for avfallsbehandling**

- . **Anbefaling:** Deponeres iht. lokale myndigheters anbefalinger, f.eks. bringes til en passende forbrenningsovn.
- . **Europeiske avfallslisten**
Deponering av avfall innenfor EU reguleres av direktiv 2008/98/EF
Klassifiseringen av avfallskoden skal utføres i henhold til den europeiske avfallskatalogen (European Waste Catalogue) (EWC) spesifisert for hver industribransje og hver prosessstype.
- . **Ikke rengjort emballasje**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|--|
| . ADR,RID, IMDG, IATA | UN3082 |
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR/RID | 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (kreosot) |
| . IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Creosote), MARINE POLLUTANT |
| . IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Creosote) |
| . 14.3 transport fareklasser | |
| . ADR,RID, IMDG, IATA | |
| . klasse | 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander |
| . Fareseddel | 9 |
| . 14.4 Emballasjegruppe: | |
| . ADR,RID, IMDG, IATA | III |
| . 14.5 Miljøfarer: | |
| . Marine pollutant: | Ja (P)
Symbol (fisk og treet) |
| . Spesielle merking (ADR/RID): | Symbol (fisk og treet) |
| . Spesielle merking (IATA): | Symbol (fisk og treet) |
| . 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander |
| . EMS-nummer: | F-A,S-F |
| . 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Listed in IBC Code Chapter 17:
Shipping Name: Creosote (coal tar) |

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B

Pollution Category: X
Ship type: 2

. Transport/ytterligere informasjoner:**. ADR/RID**

. Fritatt mengde (EQ):	E1
. Begrenset mengde (LQ)	5L
. Transportkategori	3
. Tunnel restriksjonskode	E

. UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (KREOSOT), 9, III
--------------------------	--

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

- . **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- . **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08 GHS09

. Varselord Fare**. Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

kreosot

. Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350 Kan forårsake kreft.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P272 Forurensede arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.
P404 Oppbevares i lukket beholder.
P501 Innhold og beholder deponeres i et godkjent avfallssystem.

. Nasjonale forskrifter:**. Andre reguleringer, begrensninger og uoverkommelige reguleringer**

Handelsnavn: Creosote EN 13991 Grade B

KOMMISJONSFORORDNING (EF) nr 552/2009 fra 22 juni 2009
om endring av forordning (EF) nr 1907/2006 av Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner for kjemikalier (REACH) når det gjelder vedlegg XVII; betingelser for restriksjon for substanser, grupper av substanser eller blandinger
KOMMISJONSFORORDNING 2011/71/EU fra 26 juli 2011
om endring av direktiv 98/8/EF av Europaparlamentet og rådet å inkludere kreosot som en aktiv substans i vedlegg x I
.**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H350 Kan forårsake kreft.
- H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avdeling som utsteder datablad:

Produktsikkerhet/forskriftshensyn Tel.: +49 2305 705 129 / e-mail: MSDS@rueggers-group.com

Kontaktperson: se: Produsent/leverandør**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
P: Marine Pollutant
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Kilder

IUCLID Data-Set (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/> "ESIS : European chemical Substances Information System")
GESTIS Stoffdatenbank (<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/zesp/sept.htm>)
CEFIC-ERI-Card (<http://www.ericards.net>)

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 03.05.2016

*

Creosote EN 13991 Grade B

Signalord: Fare

Advarselsetninger:

H350 Kan forårsake kreft. **H360F_d** Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. **H410** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **H315** Irriterer huden. **H319** Gir alvorlig øyeirritasjon. **H317** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet. **P262** Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. **P201** Innhent særskilt instruks før bruk. **P202** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. **P272** Forurensede arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. **P391** Samle opp spill.

P404 Oppbevares i lukket beholder.

P501 Innhold og beholder deponeres i et godkjent avfallssystem.

Begrenset til profesjonell bruk. Kun til bruk i industrielle installasjoner eller profesjonell behandling.

Les vedlagte instruksjoner før bruk.

Brukt som trebeskyttelse.

Ny impregnert materiale må lagres under tak, på underlag eller begge deler for å unngå direkte kontakt og søl på bakke eller vann. All forurensing må samles opp for gjenbruk eller leveres som avfall.

Virkestoff: Kreosot; CAS: 8001-58-9; (1000 kg/1000 kg).

Autorisasjonsnummer (KEMI, SE): 5229-1;

Gjensidig anerkjennelse av autorisasjon: yyyy.

Produktet inneholder: kreosot



RÜTGERS Basic Aromatics GmbH

Kekuléstr. 30
D-44579 Castrop-Rauxel
Tel.: +49 2305 705 0



Art.-No.: 103204
CAS-No.: 8001-58-9
EC-No.: 232-287-5

UN 3082

Creosote EN 13991 Grade B

Authorised Uses will be inserted after mutual recognition of first authorisation (reference member state: Sweden) is finalised.

Bruksanvisning

Kun for faglig bruk.

Innhent spesielle instruksjoner før bruk.

Benytt ikke før alle forhåndsregler vedrørende sikkerhet er lest og forstått.

Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Når produktet håndteres

Enhver håndtering av produktet bør gjøres i godt ventilerte områder. Innhalering av damper og kontakt med hud og øyne bør unngås. Verdier for eksponeringsgrenser må ikke overskrides.

Følg produsentens instruksjoner for rengjøring og vedlikehold av verneutstyr. Hvis vaskeinstruksjoner mangler, bruk vaskemiddel og varmt vann. Hold og vask personlig verneutstyr adskilt fra annen vask. Klær og andre absorberende materialer som er blitt sterkt kontaminert bør kastes og ikke brukt mer. Ta verneutstyr av umiddelbart etter håndtering av produktet. Vask utsiden av hanskene før de tas av. Personale må la alt verneutstyr og alle andre materialer som er kontaminert av produktet bli liggende i behandlingsfasiliteten.

Åndedretts vern: Benytt en vernemaske med filter som verner mot organiske damper hvis ventileringen er utilstrekkelig.

Øyevern: Benytt tett-forseglete sikkerhetsbriller. Benytt ansiktsskjold hvis det er risiko for sprut.

Hud og kroppsvern: Bruk verneklær.

Håndvern: Benytt hansker som er resistente mot kjemikalier. Bytt ut hansker straks tegn på degradering vises.

Hygienetiltak: Kontaminerte klær bør plasseres i lukkede containere før de kastes. Informer personalet i vaskeri og rengjøringsavdeling om produktets farlige egenskaper.

Vask huden etter hvert skift, før måltider, røyking og toalettbruk. Spis, drikk eller røyk ikke ved bruk av produktet.

Den som er autorisert må spesifisere formålstjenlig verneutstyr, dets type og materialer i bladet med sikkerhetsdata.

Videre forholdsregler for overflateapplikasjoner utendørs

1. Muligheter for hånd- og ansiktsvask ute.
2. Applikasjonen bør finnes sted på en temporært begrenset ugjennomtrengelig overflate (for eksempel med bruk av en kuststoffmembran eller et plastbrett som er formet på forhånd).
3. Ethvert tap eller kontaminert materiale må innsamles for kasting.

Når det behandlede tre håndteres

For å unngå direkte tap til jord eller vann; nylig behandlet tømmer må lagres etter behandlingen i ly og/eller: ugjennomtrengelig hardt underlag, alternativt; på et absorberende materiale som for eksempel bark. Alle tap eller kontaminert materiale må samles inn for gjenbruk eller kasting..

1. Streng fastholdelse av etablerte arbeidsinstruksjoner.
2. Økt bruk tilgangsplasser i luften hvis mulig.
3. Muligheter for hånd- og ansiktsvask utendørs.
4. Bruk av lette kjemiresistente kjeledresser og kjemiresistente hansker.
5. Bruk av tørre stolper og sviller. Returner våte stolper og sviller til impregneringsfabrikkene.
6. På konstruksjonsstedene; lagre behandlet tre før installasjon slik at lekk til bakke eller vann forhindres, for eksempel på et absorberende materiale som for eksempel bark. Etthvert tap eller kontaminert materiale må innsamles for gjenbruk eller kasting
7. Disponer behandlede rester av tre, inklusive kutt, som farlig avfall i henhold til lovens bestemmelser.

Opplysninger om sannsynlige direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet
Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kontakt kan forårsake brenning i huden, irritasjon og tørr hud.

Allmen informasjon:

Førstehjelp: Behov kan oppstå etter yrkesmessig eksponering, innånding eller sluking. Hvis tvil består, ring et GIFTSENTER.

Personlig vern for den utfører førstehjelp: Fjern øyeblikkelig klær som er tilsmusset av produktet.

Etter innånding: Tilfør frisk luft; konsulter lege hvis symptomer foreligger.

Etter hudkontakt: Rengjør det påvirkede område med såpe og mye vann. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene vedvarer eller oppstår

Etter øyekontakt: Skyll det åpne øye i flere minutter under rennende vann. Konsulter så lege.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk så mye vann. Søk medisinsk behandling.

Miljøforholdsregler: Informer de respektive myndigheter i tilfelle produktet kommer i vann eller kloakksystemet.

Metoder og materiale for kontroll og rengjøring: Absorber med væskebindendemateriale (sand, diatomitt, syrebindere, universalbindere, sagmugg).

Kvitt deg med kontaminerte materialer i henhold til reguleringer for disponering av avfall

Veiledning for sikker avfallshåndtering for produktet og dets emballasje

Kvitt deg med innhold og containere til en godkjent avfallsfasilitet.

Lagrings- og holdbarhetstid til produktet under normale lagringsforhold

Lagre i tett lukket originalemballasje på et tørt godt luftet sted . Vern mot fysisk skad ig/eller slit. Må ikke lagres nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må holdes adskilt fra oksiderende agenser og kilder for tenning. Beskytt mot elektrostatisk utlading.

Brukt innen 10 år fra fremstillingsdatum.