

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.05.2016

Versionsnummer 15

Omarbetad: 24.05.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**. 1.1 Produktbeteckning****. Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus****. Artikelnummer:** 103207**. CAS-nummer:**

8001-58-9

. EG-nummer:

232-287-5

. Indexnummer:

648-101-00-4

. Registreringsnummer 02-2119552711-43-0000**. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen

Biocid

Träskyddsimpregnering

Träskyddsmedel

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**. Tillverkare / leverantör:**

RÜTGERS Basic Aromatics GmbH

Kekuléstraße 30

D-44579 Castrop-Rauxel

www.ruetgers-group.comInfo.de@ruetgers-group.com

Tel : +49 2305 705 0

Fax : +49 2305 705 521

. Område där upplysningar kan inhämtas:

se: Avsnitt 16 (Kontakt)

e-postadress: MSDS@ruetgers-group.com**. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

VID TRANSPORT RINGS ENBART:

Nödtelefonnummer 24 timmar/dygn

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

1 800 535 5053 (USA inhemsk)

Nödtelefonnummer INTERNATIONELLT:

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

i övriga fall:

tillverkare/leverantör (1.3)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1B H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Carc. 1B H350 Kan orsaka cancer.

Repr. 1B H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus**. 2.2 Märkningsuppgifter**

. **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

. Faropiktogram

GHS07 GHS08 GHS09

. Signalord Fara**. Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kreosot

. Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H350 Kan orsaka cancer.

H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P404 Förvaras i sluten behållare.

P501 Kassera innehåll och behållare till en godkänd avfallsanläggning.

. Ytterligare uppgifter:

Endast för yrkesmässigt bruk. För användning i industriella anläggningar eller av yrkesmässiga utövare.

Läs medföljande anvisningar. Använd som träskyddsmedel.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts

Nyligen behandlat virke ska lagras under tak och/eller på ett ogenomträngligt hårt underlag och att lakvatten ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande.

Aktiv Substans: Kreosot; CAS: 8001-58-9; (900 kg/1000 kg).

Tillståndsnummer (KEMI, SE): 5229-3

. 2.3 Andra faror förhöjd transport- och lagringstemperatur 70 - 90 °C**. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**. **PBT:** Ej användbar.. **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****. 3.1 Ämnen****. CAS-nr. beteckning**

8001-58-9 Kreosot

. Identifikationsnummer. **EG-nummer:** 232-287-5. **Indexnummer:** 648-101-00-4

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus**. Farliga ingredienser:**

CAS: 8001-58-9 EINECS: 232-287-5 Reg.-Nr.:02-2119552711-43-0000	Kreosot 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	90%
CAS: 91995-70-9 EINECS: 295-332-8 Reg.-Nr.:01-2119474201-49-xxxx	Extracts (petroleum), deasphalted vacuum residue solvent	10%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****. Allmänna hänvisningar:**

Självskydd av personen som ger första hjälpen.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

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

. Efter kontakt med huden:

Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.
Rengör det berörda området med tvål och rikligt med vatten.
Uppsök läkarvård om symtomen kvarstår eller uppträder.

. 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.

. 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Hänvisningar för läkaren: Behandlingsåtgärder: grundläggande hjälp, dekontamination, symtombehandling.

. 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**. 5.1 Släckmedel**

. Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller vattenstråle. Större bränder ska bekämpas med skum.

. Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle.

. 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)

. 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**. Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
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.

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Lagerhus och arbetsplatser måste ha en tillräcklig ventilation.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras separat från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras torrt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

. DNEL

8001-58-9 Kreosot

Dermal	DMEL, långsiktig, lokala effekter	0,068 mg/kg bw/day (.)
--------	-----------------------------------	------------------------

. PNEC

8001-58-9 Kreosot

Oral	PNEC oral	11,5 mg/ kg food (.)
	PNEC aqua	0,0001 mg/L (sötatten)
		0,224 mg/L (intermittenta utsläpp) (strukturelaterad tjärolja, CAS-nr 90640-86-1)
		0,00002 mg/L (havsvatten)

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

	PNEC sediment	5 mg/kg dw (sötvatten)
		5 mg/kg dw (havsvatten)
	PNEC STP	3,6 mg/L (.) (strukturellerad tjärolja, CAS-nr 90640-86-1)
	PNEC jord	0,34 mg/kg dw (.)

. 8.2 Begränsning av exponeringen**. Personlig skyddsutrustning:****. Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

. Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter A

Filter ABEK

. Handskydd:

Värmeskyddshandskar.

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

. Handskmaterial

Nitrilkautschuk

. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,425$ mm

. Permeationsvärde: > 480 min

Fluorkautschuk (viton) / Butylgummi

. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

. Permeationsvärde: > 480 min

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

. Ögonskydd Tätt slutande skyddsglasögon.**. Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****. Allmänna uppgifter****. Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Ljusbrun

. Lukt: Aromatisk

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

. Ändring av tillståndet	
Kokpunkt / kokområde:	250 - 400 °C
Kristallisationstemperatur/-område:	< 50 °C (EN 13991 A)
. Flampunkt:	> 105 °C (DIN EN ISO 2719)
. 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:	< 10 Pa (OECD 104)
. Densitet vid 20 °C:	1,03 - 1,17 g/cm ³ (DIN 51 757)
. Löslighet i / blandbar med	
Vatten vid 20 °C:	~ 6 mg TOC/L (lastning 100mg/L)
. Viskositet:	
Kinematisk vid 100 °C:	< 5 mm ² /s (DIN 51 366)
. 9.2 Annan information	Uppgifterna i detta kapitel täcker produktgrupper. För produktspecifika uppgifter, se motsvarande teknisk information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- . **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Oxydizing agents
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****8001-58-9 Kreosot**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (råtta) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 (4 h)	> 5000 mg/m ³ (råtta) (OECD 403) aerosol (analog till strukturellerad tjärolja)

- . **Primär retningseffekt:**
- . **På huden:**
I kombination med UV-ljus kan det uppträda hudirritation (fototoxiska effekter).

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus**8001-58-9 Kreosot**

Irriterande på hud	Irritation	(kanin) (OECD 404) positivt
--------------------	------------	--------------------------------

Irriterar huden.

. På ögat i ögonen

Slemhinnorna kan irriteras.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

. Luftvägs-/hudsensibilisering

Möjlig sensibilitet genom hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

. Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

8001-58-9 Kreosot

Cancerogenitet	(.) svagt positivt: mus, hud, Livslängdsstudie 78 veckor (OECD 451)
Reproduktionstoxicitet	(.) svag potential för reproduktionstoxiska effekter hos råttor (OECD 414, OECD 416) med NOAEL (utv.) = 50 och 25 mg/kg/d, respektive (inga teratogena effekter, tvetydiga effekter på fortplantningsförmåga) (analog till strukturelaterad tjärolja)
Mutagenitet	(.) icke-mutagent: baserat på < 50 ppm benzo(a)pyreninnehåll: negativt: Ames test (OECD 471); negativt: Kromosomavvikelse / humana lymfocyter (OECD 473); svagt positivt: Mus Lymfom prov (OECD 476); negativt: in vivo mikronukleustest, mus (OECD 474); negativt: in vivo dominant letalt prov (DLA), råtta (OECD 478) (analog till strukturelaterad tjärolja)
Sensibilisering	(.) positivt: maximeringstest GPMT, marsvin (OECD 406)
Toxicitet vid upprepad dosering	(.) NOAEL (råtta, 90 d, dermal) = 400 mg/kg/d inga negativa effekter vid den högsta testade dosen (OECD 411) (analogi till strukturelaterad tjärolja) NOAEL (råtta, 90 d, inandning) = 22 mg/m ³ (aerosol+gas) (OECD 413) kronisk nasal inflammation, minskad kroppsvikt, ökad levervikt (analog till strukturelaterad tjärolja)

. Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

. Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

. Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

AVSNITT 12: Ekologisk information

. 12.1 Toxicitet

. Akvatisk toxicitet:

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 till strukturelaterad tjärolja)
EC50 (48 h) (Statisk)	1,14 mg/L (daphnia) (OECD 202)
NOELR (72 h) (Statisk)	7,2 mg/L (algae) (OECD 201) tillväxthastighet lastning
EL50 (72 h) (Statisk)	26 mg/L (algae) (OECD 201) tillväxthastighet lastning

. 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

8001-58-9 Kreosot

Biologisk nedbrytning	(.) ej lättnedbrytbar Komponenter betraktas som potentiellt nedbrytbart t.ex. phenanthrene (CAS No. 85-01-8), fluorene (CAS No. 86-73-7), acenaphthene (CAS No. 83-32-9).
-----------------------	---

. 12.3 Bioackumuleringsförmåga

8001-58-9 Kreosot

Bioackumulativ potential	(fisk) låg till måttlig med individuella BCF- värden hos fisk: 500 < BCF < 2000 Låg biomagnifiering av PAH i livsmedelskedjan tack vare effektiv biotransformation och utsöndring genom högre organismer.
--------------------------	--

. 12.4 Rörlighet i jord

8001-58-9 Kreosot

Mobilitet i jord	(.) låg till måttlig förväntad mobilitet: ~4.6 < log Koc < ~4.6 (beräknat från logPow av relevanta beståndsdelar)
------------------	---

. Ekotoxiska effekter:

. Kommentar:

8001-58-9 Kreosot

NOEC (28 d)	10 mg/kg dw (Collembola) (ISO 11267, 1999) markbunden toxicitet 1000 mg/kg dw (Soil microorganisms (C transformation)) (OECD 217) markbunden toxicitet 316 mg/kg dw (mikroorganismer i jord(N transformation)) (OECD 216) markbunden toxicitet
-------------	---

. Ytterligare ekologiska hänvisningar:

. **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus**. 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****8001-58-9 Kreosot**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	(.) ej betraktad som PBT / vPvB (basisk BCF < 2000 för komponenter)
-------------------------------------	---

. **PBT:** Ej användbar.. **vPvB:** Ej användbar.. **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****. 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****. Rekommendation:**

Avlägsnas i enlighet med rekommendationer från lokala myndigheter, t.ex. genom överlämning till en lämplig förbränningsugn.

. Europeiska avfallskatalogen

Avfallshantering inom EU regleras av direktivet 2008/98/EC

Klassificeringen av avfallskoder ska genomföras enligt European Waste Catalogue (EWC) (den europeiska avfallskatalogen) specifikt för varje industrigren och varje processtyp.

. Ej rengjorda förpackningar:. **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transport information****. 14.1 UN-nummer****. ADR, RID, IMDG, IATA**

UN3082

. 14.2 Officiell transportbenämning**. ADR/RID**

3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, 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 Faroklass för transport**. ADR, RID, IMDG, IATA****. Klass**

9 Övriga farliga ämnen och föremål

. Etikett

9

. 14.4 Förpackningsgrupp**. ADR, RID, IMDG, IATA**

III

. 14.5 Miljöfaror:**. Sjöförorenande:**

Ja (P)

Symbol (fisk och träd)

. Särskild märkning (ADR/RID):

Symbol (fisk och träd)

. Särskild märkning (IATA):

Symbol (fisk och träd)

. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

. Risk-Nummer:

90

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

. EMS-nummer:	F-A,S-F
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Listed in IBC Code Chapter 17: Shipping Name: Creosote (coal tar) Pollution Category: X Ship type: 2
. Transport / ytterligare uppgifter:	
. ADR/RID	
. Reducerade mängder (EQ):	E1
. Begränsade mängder (LQ)	5L
. Transportkategori	3
. Tunnelrestriktionskod	E
. UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (KREOSOT), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- . Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- . Faropiktogram



GHS07 GHS08 GHS09

- . Signalord Fara

- . Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kreosot

- . Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H350 Kan orsaka cancer.

H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- . Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P404 Förvaras i sluten behållare.

P501 Kassera innehåll och behållare till en godkänd avfallsanläggning.

- . Direktiv 2012/18/EU

- . Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ämnet är inte listat.

- . Seveso-kategorier E1 Farligt för vattenmiljön

Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t
- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t
- . **Nationella föreskrifter:**
- . **Övriga förordningar, begränsningar och förbudsförordningar**
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 552/2009 av den 22 juni, 2009
om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 av Europaparlamentets och rådets direktiv om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) angående bilaga XVII;
villkor för ämnen, grupper av ämnen eller blandningar
KOMMISSIONENS DIREKTIV 2011/71/EU av den 26 juli, 2011
om en ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG för att inkludera kreosot som ett verksamt ämne i Bilaga I därtill
- . **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 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 fraser

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H350 Kan orsaka cancer.
- H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. Område som utfärdar datablad:

Produktsäkerhet/registrerings- och regelfrågor Tel.: +49 2305 705 129 / e-mail: MSDS@ruegters-group.com

. Kontaktperson: se: tillverkare/leverantör**. Förkortningar och 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 - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

. Källor

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>)



Handelsnamn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

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

. * **Data ändrade gentemot föregående version**

Ersätter materialsäkerhetsdatabladet av den 03.05.2016

*

SE

Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H350 Kan orsaka cancer. **H360Fd** Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. **H315** Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. **H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

P273 Undvik utsläpp till miljön. **P262** Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. **P202** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. **P272** Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. **P391** Samla upp spill.

P404 Förvaras i sluten behållare.

P501 Kassera innehåll och behållare till en godkänd avfallsanläggning.

Endast för yrkesmässigt bruk. För användning i industriella anläggningar eller av yrkesmässiga utövare.

Läs medföljande anvisningar. Använd som träskyddsmedel.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts

Nyligen behandlat virke ska lagras under tak och/eller på ett ogenomträngligt hårt underlag och att lakvatten ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande.

Aktiv Substans: Kreosot; CAS: 8001-58-9; (900 kg/1000 kg).

Tillstandsnummer (KEMI, SE): 5229-3.

Produkten innehåller: Kreosot

RÜTGERS Basic Aromatics GmbH

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



Art.-No.: 103207
CAS-No.: 8001-58-9
EC-No.: 232-287-5

UN 3082



Creosote EN 13991 Grade C

Godkänd användning

Användningsklass (UC) 3 – tryckimpregnering

Preventiv behandling av trä (furu) som ska användas till järnvägsslipers. Användningsklass (use class, UC) 3 enligt SS-EN standard 335.

Användningsklass (UC) 4 – tryckimpregnering

Preventiv behandling av trä (furu) som ska användas till stolpar för linjebyggnad. Användningsklass (use class, UC) 4 enligt SS-EN standard 335 med undantag av trä som ska användas i direkt kontakt med sötvatten.

Bruksanvisning

För impregnering av färdigbearbetat virke i industriella anläggningar. Endast för professionell användning med särskilt tillstånd (1 AV).

Riskbegränsande åtgärder

Vid hantering av produkten

All hantering av produkten ska ske i välventilerat utrymme. Inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon ska undvikas. Gränsvärden ska ej överskridas. Följ tillverkarens instruktioner för rengöring och underhåll av skyddsutrustning. Om tvättinstruktioner saknas, använd rengöringsmedel och varmt vatten. Förvara och tvätta skyddsutrustning separat från annan tvätt. Kläder och annat absorberande material som har blivit kraftigt kontaminerat ska kasseras och inte återanvändas. Ta av skyddsutrustning direkt efter avslutad hantering av produkten. Tvätta utsidan på handskarna innan de tas av. Personal ska lämna skyddskläder och allt annat material som kontaminerats av produkten på impregneringsanläggningen.

Andningsskydd: Andningsskydd med filter mot organiska ångor ska användas vid bristfällig ventilation.

Ögonskydd: Använd tätt åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskärm/visir vid risk för stänk.

Hudskydd: Använd heltäckande skyddskläder.

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar. Byt handskarna så fort det finns tecken på slitage.

Hygieniska åtgärder: Förorenade kläder ska läggas i täta behållare före omhändertagande. Informera tvätt- eller renhållningspersonal om produktens farliga egenskaper. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Vid hantering av det behandlade virket

För att undvika läckage till mark eller vatten ska nyligen behandlat virke lagras under tak och/eller; på ett ogenomträngligt hårt underlag, alternativt; på ett absorberande underlag, t.ex. bark. Lakvatten och förorenat material ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande.

1. Upprättade arbetsinstruktioner ska följas.
2. Använd om möjligt lift vid linjearbete med behandlade stolpar.
3. Möjlighet till hand och ansiktstvätt ska finnas i fält.
4. Använd kemikalieresistenta overaller och handskar.
5. Använd endast yttorra slippers och stolpar. Ej yttorra slippers och stolpar ska återlämnas till behandlingsanläggningen.
6. På installationsplatser; lagra det behandlade virket så att det inte kan förorena mark- eller vattenområden till exempel genom lagring på ett absorberande material såsom bark. Förorenat material ska omhändertas.
7. Hantera virkesavfall inklusive avkapade bitar som riskavfall enligt gällande avfallsregler

En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Allmän information:

Första Hjälp: Kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, kontakta Giftinformationscentralen.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen: Avlägsna omedelbart klädesplagg som förorenats av produkten.

Vid inandning: Flytta personen till friskluft. Kontakta läkare om symtom uppstår.

Vid hudkontakt: Tvätta exponerad hud med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård om besvär kvarstår eller uppstår.

Vid ögonkontakt: Spola omedelbart med vatten i flera minuter. Kontakta därefter läkare.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten. Sök läkarvård.

Miljöskyddsåtgärder: Informera respektive ansvarig myndighet om produkten hamnar i vattendrag eller avloppsnät.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel eller sågspån).

Omhänderta förorenat material enligt gällande avfallsregler.

Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Innehållet och behållaren ska lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Förvaras i tättsluten originalförpackning på torr och välventilerad plats. Skyddas mot fysiska skador och/eller nötning. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Förvaras avskild från oxidationsmedel och antändningskällor. Skyddas mot elektrostatisk urladdning. Används inom 10 år från tillverkningsdatum.