

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: Creosote_EN_13991_Grade_C

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/16-12/26

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0015408-0002

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Oznake opasnosti i obavijesti	3
4. Odobrena uporaba	3
4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu	5
4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu	5
4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima,	5
4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	5
4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim	5
5. Opće upute za uporabu	5
5.1. Upute za uporabu	5
5.2. Mjere za smanjenje rizika	6
5.3. Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u	6
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	7
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	7
6. Ostale informacije	7

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

Creosote_EN_13991_Grade_C

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv RÜTGERS Germany GmbH

Adresa Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Njemačka

Broj odobrenja

KLASA:UP/I-543-04/16-12/26 1-1

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)

HR-0015408-0002

Datum odobrenja

07/11/2016

Datum isteka odobrenja

29/11/2021

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača

RÜTGERS Germany GmbH

Adresa proizvođača

Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Njemačka

Lokacija proizvodnih pogona

Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Njemačka

Naziv proizvođača	Rain Carbon bvba
Adresa proizvođača	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgija

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	19 - Kreozot
Naziv proizvođača	RÜTGERS Germany GmbH
Adresa proizvođača	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Njemačka

Aktivna tvar	19 - Kreozot
Naziv proizvođača	Rain Carbon bvba
Adresa proizvođača	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgija

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Kreozot	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Aktivna tvar	8001-58-9	232-287-5	100

2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Nadražuje kožu.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može uzrokovati rak .

Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Prije uporabe pribaviti posebne upute.

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Nositi zaštitno odijelo.

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti pomoć liječnika.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištiti u zatvorenom spremniku.

Odložiti sadržaj u/na skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Preventivno tretiranje drveta za željezničke pragove

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Preventivno tretiranje drveta za željezničke pragove.
Impregnacija u zatvorenom sustavu pod tlakom.
Upotreba razreda 3 prema normi EN 335.

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Basidiomycetes (uključujući ljiskave pilašice (*Lentinus lepideus*)-truljenje drveta
stapčarkama (Basidiomicete)-Other: -

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Za impregnaciju u industrijskim postrojenjima. Šaržna vakumska tlačna impregnacija u zatvorenom sustavu.

Načini primjene

zatvoreni sustav: postupak pod tlakom -
Impregnacija pod vakuum-tlakom cijele šarže u zatvorenom sustavu.
Temperatura: 80-120°C. Voda se može koristiti samo kao rashladno sredstvo. Preostali kreozot nakon jednog ciklusa tretmana je zatvoren u spremnik i ponovno se koristi za sljedeći ciklus.

Broj i vremenski raspored primjena

70 - 185 kg/m³ (meko drvo); 160 – 185 kg/m³ (tvrdo drvo); retencija bazirana na cjelovitom drvu: 50 - 120 kg/m³ (meko drvo); 20 - 180 kg/m³ (tvrdo drvo) - 0 -

70 - 185 kg/m³ (meko drvo); 160 – 185 kg/m³ (tvrdo drvo)
Klasifikacija penetracije prema normi EN 351 ovisi o zahtjevima trajnosti (za meko drvo u normalnim uvjetima primjenjuje se NP 5; za tvrdo drvo NP 3-5).
Retencija bazirana na cjelovitom drvu:
50 - 120 kg/m³ (meko drvo); 20 - 180 kg/m³ (tvrdo drvo)

Jedan ciklus po šarži.

Kategorije korisnika

industrijski

osposobljeni profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Željeznički vagon, čelik, do 60 tona

Željeznički kontejner, čelik, do 30 tona

Brod, čelik, do 700 tona

Kamion, čelik, do 30 tona

IBC kontejner, plastika: kompozitna, do 1000 litara

IBC kontejner, čelik, do 1000 litara

Bubanj, čelik, do 250 litara

Spremnik mora sadržavati najmanje 20 litara.

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Vidi 5.1.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Vidi 5.2.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Vidi 5.3.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Vidi 5.4.

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Vidi 5.5.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Za impregnaciju drveta u industrijskim postrojenjima.

Samo za profesionalnu upotrebu.

Osigurati posebne upute prije uporabe. Ne rukovati prije nego što ste pročitali i razumjeli sve sigurnosne mjere.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Proizvodi se moraju koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Izbjegavati udisanje para i dodir s kožom i očima. Strogo se pridržavati graničnih vrijednosti izloženosti na radnom mjestu. Kod

rukovanja proizvodima pridržavati se uputa za uporabu i uputa za čišćenje i održavanje zaštitne opreme. Pravilno koristiti zaštitnu opremu koja se mora redovito održavati i čistiti vrućom vodom i deterdžentom.

Zaštitnu odjeću i opremu čuvati i prati odvojeno od ostalog rublja. Jako zagađena odjeća i drugi apsorbirajući materijali ne smiju se ponovno koristiti već odložiti kao opasni otpad.

Zaštitnu opremu odmah skinuti nakon završetka rada, zaštitne rukavice isprati vodom prije skidanja. Zaštitna oprema i drugi materijali onečišćeni proizvoda ne smiju se iznositi izvan pogona za tretiranje.

Nositelj odobrenja mora u Sigurnosno-tehničkom listu proizvoda detaljno navesti adekvatna osobna zaštitna sredstva.

Zaštita organa za disanje: u slučaju nedovoljne ventilacije obavezno nošenje maske s filterom za zaštitu od otapala.

Zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro pristanaju. Ako prijete opasnost od prskanja proizvoda obavezno nošenje štitnika za lice.

Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice otporne na kemikalije. Oštećene rukavice odmah zamijeniti novima.

Higijena na radu: onečišćenu odjeću pohraniti u zatvorene spremnike prije odlaganja ili pranja. Obavijestiti osoblje u praonici da je odjeća zagađena opasnim proizvodima. Nakon završetka rada obavezno oprati sve izložene dijelove tijela, oprati ruke prije obroka, pušenja i korištenja toaleta. Pri radu ne jesti, piti niti pušiti.

Rad s tretiranim drvom:

Da bi se spriječilo zagađenje tla i vode svježe tretirano drvo se mora skladištiti natkriveno i/ili na nepropusnoj čvrstoj površini ili apsorbirajućem materijalu (npr. kori drveta). Sav rasuti ili kontaminirani materijal se mora prikupiti i odložiti na siguran način kao opasni otpad. Kod ugradnje se moraju koristiti samo potpuno suhi pragovi i stupovi tretirani sa proizvodom, radnici moraju nositi zaštitnu odjeću i rukavice otporne na kemikalije.

Otpadno drvo tretirano proizvodima mora se odložiti kao opasni otpad.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Najvažniji simptomi i učinci (akutni i odgođeni): kontakt s kožom može uzrokovati opekline, iritaciju i suhoću kože.
Opće informacije:

Prva pomoć: može biti potrebna nakon izloženosti na radnom mjestu, udisanjem ili gutanjem. U slučaju sumnje na izloženost, nazovite Centar za kontrolu otrovanja. Kod ulaska u onečišćeno područje i pružanja prve pomoći unesrećenom spasitelj mora koristiti osobna zaštitna sredstva.

Odmah ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.

Nakon udisanja: iznijeti unesrećenog na svježi zrak, u slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom: zahvaćena područja oprati sa velikom količinom tople vode i sapunom. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s očima: isprati otvorene oči nekoliko minuta pod blagim mlazom mlake vode, odmah zatražiti savjet liječnika.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta i zatim popiti oko 2 dl vode, odmah zatražiti savjet liječnika.

Mjere zaštite okoliša: izvijestiti nadležne organe u slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju.

Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje: Pokupiti pomoću apsorberajućeg materijala (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiseline, univerzalna veziva, piljevina). Odložiti onečišćeni materijal u skladu s propisima za zbrinjavanje opasnog otpada.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Odložite sadržaj i spremnike u skladu s propisima za zbrinjavanje opasnog otpada.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištiti u dobro zatvorenom originalnom pakiranju na suhom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od fizičkih oštećenja i/ili trošenja. Ne smije se skladištiti u blizini izvora topline ili izloženo visokim

temperaturama. Držati odvojeno od oksidacijskih sredstava i izvora paljenja. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Rok uporabe: 10 godina od datuma proizvodnje.

6. Ostale informacije