

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPREMKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **FUNGITEX W**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **2043**

### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Latex boja s fungicidnim i bakterijskim djelovanjem prikladna za primjenu na površinama napadnutim od plijesni. Pogodna za radne i vlažne industrijske pogone. Biocidni pripravak.
- Način uporabe: Mazanje valjkom ili kistom. Ne špricati!

### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/  
distributer CAPAROL GmbH

**CAPAROL d.o.o.**

Adresa: Roßdorfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Obrtnička 15  
10431 Sv. Nedelja-Zagreb

Tel. 0049 / 6154/ 71-322

00-385-(0)1 3373 731

Faks. 0049 / 6154/ 71-560

00-385-(0)1 3373 733

Odgovorna osoba za  
STL: Dragica Valek Grašovec, dipl.ing.

e-mail: caparol@inet.hr

### 1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### - Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nema podataka  
na okoliš: Nema podataka  
fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti: Nema.

### - Glavni simptomi učinaka:

Udisanje -

:

Koža: Kod osjetljivih osoba suhoća, crvenilo

Oči: Kod osjetljivih osoba crvenilo

Gutanje: Mogući su mučnina, povraćanje, bol u trbuhu, poremećaj crijevne flore

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar:

Pripravak

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## - Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije

## Označavanje i koncentracija biocida prema sastojcima:

Cinkov piriton 1,1 g/l

3-jodo-2-propinil butilkarbamat 0,7 g/

2-oktil-2H-izotiazol-3-on 0,7 g/l

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

### - Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć
- nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.

- **Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** -

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### - Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, CO<sub>2</sub>, prah, vodena magla, proizvod nije samozapaljiv
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.

- **Posebne metode za gašenje požara:** Korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba.

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137).

- **Posebne opasnosti izloženosti:** Pri požaru nastaje crni dim. Udisanje proizvoda nastalih raspadanjem može prouzročiti ozbiljne zdravstvene smetnje

Napomena: Proizvod nije zapaljiv sve dok sadrži vodu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.;
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koje također treba prikupiti u spremnike za opasan otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Spriječiti dodir s kožom i očima, kao i udisanje para i aerosola.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8. Posude ne prazniti pod pritiskom, ambalaža nije otporna na pritisak. Otvorenu ambalažu brižljivo zatvoriti i skladištiti uspravno, da se izbjegne eventualno curenje.

### 7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala. Čuvati od smrzavanja!
- Neprikladni: Direktan utjecaj sunca, zagrijavanje, blizina oksidirajućih tvari, jakih kiselina i jakih lužina.

### - Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;
- Neprikladni: Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

### 7.3. Posebna uporaba: -

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti

### - Postupci praćenja:

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

**8.2. Nadzor izloženosti****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:****8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere: Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

**Mjere osobne zaštite**

zaštita organa za disanje: Upotreba samo valjkom ili kistom, ne špricati!!! U normalnim uvjetima primjene nije potrebna.

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. (HRN EN 374) ili kremu za ruke

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..

zaštitu kože: Pamučno radno odijelo i zatvorena obuća

**- Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana;

**8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:****9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. Opće informacije**

- Agregatno stanje: Tekućina

- Boja: Bijela

- Miris: Karakterističan.

**9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		7,5 -8,5
- Vrelište/područje vrenja:	°C	100
- Plamište:	°C	Nije primjenjivo
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nije eksplozivno
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	Nema podataka
- Relativna gustoća:	kg/m <sup>3</sup>	1400
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Razrjeđuje se s vodom
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:		Nema podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## 9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo):		Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje visokim temperaturama
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Kiseline, lužine, oksidirajući materijali
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika – CO i CO <sub>2</sub> , dim
- Posebne opasnosti:	

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### - Akutni unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### - Kronični unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### - Nadraživanje/nagrivanje

kože:	Ne.
očiju:	Ne.
dišnih putova:	Ne, ukoliko se pravilno koristi

### - Preosjetljivost

kože:	Ne.
dišnih putova:	Ne.

### - Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: -

### - Posebni učinci

mutagenost::	Nema podataka.
karcinogenost::	Nema podataka.
smanjenje plodnosti:	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka.
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka.
- Toksikokinetske značajke:	Nema podataka.
- Zabrane i ograničenja:	-
- Drugo:	-

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi:	Nema podataka
- za organizme u tlu:	Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka.

### 12.2. Pokretljivost

#### Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Tekućina, razrjeđuje se s vodom
- površinska napetost:	Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija:	Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9):	Nema podataka.

### 12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja:	Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka

### 12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.
----------------------------------	----------------

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:
--

#### - Ostali podaci:

## 13. ZBRINJAVANJE

### - Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda:	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada <u>Šifra otpada:</u> 08 01 12 otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
Onečišćena ambalaža:	Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet
- Važeći propisi:	Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## - Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

**kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**vodeni putovi u zemlji (ADNR):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**pomorski prijevoz (IMDG):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**zračni prijevoz (ICAO/IATA):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema.

## 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV. Zakon o biocidima I pripadajući pravilnici.

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**                      DA                       NE

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

**Znakovi opasnosti:**

**Oznake upozorenja:**

**Oznake obavijesti**      S:2                      Čuvati izvan dohvata djece;

Označavanje i koncentracija biocida prema sastojcima:

Cinkov pirition 1,1 g/l

3-jodo-2-propinil butilkarbamat 0,7 g/

2-oktil-2H-izotiazol-3-on 0,7 g/l

## 16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka**

**upozorenja (R):** -

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

-

- **Ostali podaci:**

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EEZ. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 9

---

Naziv proizvoda    **FUNGITEX W**

Datum:    29.09.2009.

Izdanje:    1.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **FUNGITEX W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

## **PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**