



HRVATSKI ZAVOD ZA TOKSIKOLOGIJU  
CROATIAN INSTITUTE FOR TOXICOLOGY

Sjedište/Adress: MARTIČEVA 63a, 10000 ZAGREB, HRVATSKA/CROATIA  
tel. 01 46 86 910, fax. 01 46 41 368, e-mail: hzt@hzt.hr, www.hzt.hr

**FUCHS MAZIVA d.o.o.**  
**I Krmice 8, Domaslovec**  
**10 430 SAMOBOR**

Kla. 050-03-01/10-0551

Ur. br. 03-01/10-0300

U Zagrebu, 10.02.2010.

**POTVRDNICA O PRIHVAĆANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA  
U REGISTAR KEMIKALIJA HRVATSKOG ZAVODA ZA  
TOKSIKOLOGIJU**

Vaš Sigurnosno-tehnički list za kemikaliju **ANTICORIT BW 366** (Šifra proizvoda – NEMA) proizvođača **FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH** s datumom izdanja **18.01.2010.** godine (**prvo izdanje**) je stručno pregledan i donijet je zaključak da se kao takav može uvrstiti u Registar kemikalija HZT. On u bitnim parametrima odgovara propisanim uvjetima iz Pravilnika o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09). Primjerak STL je pohranjen u naš Registar i smatra se jedinim originalom do vaše službene izmjene bilo kojih podataka u dokumentu. Za ispravnost svih podataka odgovara proizvođač/uvoznik kemikalije.

RAVNATELJ ZAVODA

Prof. dr. Franjo Plavšić



ŽIRO RAČUN: 2360000 - 1101358164, OIB: 23691527614

Naziv  
proizvoda**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

**1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka**

- Naziv proizvoda: ANTICORIT BW 366
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

**1.2. Uporaba tvari/pripravaka**

- Namjena proizvoda: Sredstvo u spreju za antikorozivnu zaštitu metalnih površina.
- Način uporabe: Sredstvo se u obliku spreja nanosi na površinu koju želimo zaštititi od korozije tako da mlaznicu na bočici usmjerimo prema površini koju želimo tretirati zatim je potrebno pritisnuti ventil i držati ga dok dovoljna količina sredstva ne prekrije željenu površinu.

**1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi**

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH  
FUCHS MAZIVA d.o.o.

Adresa: I Krmica br. 8, Domaslovec  
10430 Samobor

Tel. 00-385-1 33 80 525

Faks 00-385-1 33 80 527

Odgovorna osoba za STL: Kornelija Horvatić

e-mail: kornelija@fuchs-  
maziva.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: Vrlo lako zapaljivo

**- Posebne opasnosti:** Nema**- Glavni simptomi učinaka:**

- Udisanje: Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, vrtoglavica, glavobolja, mučnina i povraćanje
- Koža: Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež, peckanje, a nakon višekratnih uzastopnih kontakata isušivanje i pucanje kože
- Oči: Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, suzenje i peckanje
- Gutanje: Ne očekuje se gutanje obzirom se radi o aerosolu.

**- Pregled izvanrednih stanja:** Nema



Naziv  
proizvoda

**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

### 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar:  Pripravak

Smjesa raznih sastojaka i potisnog plina u sprej bočici pod tlakom

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Dearomatizirano otapalo na bazi ugljikovodika	25-50	-/-	Xn	R: 10-65-66	-
Butan	20-25	203-448-7/ 106-97-8	F+	R: 12	-
Dearomatizirano otapalo na bazi ugljikovodika	5-10	-/-	Xn	R: 10-65-66-67	-
Propan	2,5-5	200-827-9/ 74-98-6	F+	R: 12	-
Natrijev sulfonat	2,5-5%	-/-	Xi	R: 36	-
Etoksilirani masni alkohol	0,1-1	-/-	Xi, N	R: 41-51/53	-

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Ukoliko je osoba udisala pare proizvoda, treba ju izvesti na svjež zrak. Ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

nakon dodira s kožom: Svući kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta kontakta temeljito isprati vodom i blagom sapunicom kroz 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć

nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi pojave i zadrže 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: Ukoliko je osobu potrebno prevesti u bolnicu, ponijeti sa sobom ovaj sigurnosno-tehnički list.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći -

### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Naziv  
proizvoda**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

**- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Pjena, suhi kemijski prah, CO<sub>2</sub>  
Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.

**- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: -**

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

**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Vatrootporno odijelo, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HR EN 137) prilikom gašenja zatvorenih prostora, zaštitna obuća i rukavice.

**- Posebne opasnosti izloženosti:** Opasnost od eksplozije limenki spreja izloženih visokoj temperaturi

**6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**- Osobne mjere opreza:** Ukloniti moguće izvore zapaljenja i imati na umu da postoji opasnost od eksplozije. Osigurati dobru ventilaciju. Izbjegavati udisanje pare ili aerosola. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

**- Mjere zaštite okoliša:** Ne očekuje se istjecanje i izlivanje proizvoda u vodotokove i drenažne sustave obzirom da se radi o spremnicima pod tlakom, čijim će nestručnim rukovanjem ili probijanjem velikog broja spremnika nastati aerosol (pare potisnog plina i proizvoda) koji će se raspršiti i ispariti.

**- Metode čišćenja i skupljanja:** Obzirom da se ne očekuju tekući ostaci proizvoda prazne spremnike zbrinuti prema točki 13.

**- Dodatna upozorenja:** Nema

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1. Rukovanje:**

mjere opreza Držati se uobičajenih mjera opreza, držati daleko od izvora topline i paljenja, ne izlagati direktnom sunčevom svjetlu. Koristiti osobna zaštitna sredstva

napuci za sigurno rukovanje Ukloniti mogući izvor zapaljenja i izbjegavati dodir s jakim okidansima, koristiti u dobro provjetrenim prostorima, ne usmjeravati prema otvorenom plamenu ili užarenim predmetima.

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



Naziv  
proizvoda

**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

**Prikladni:** Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u dobro ventiliranom prostoru, podalje od izvora topline i sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C

**Neprikladni:** Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.

**- Ambalažni materijali:**

**Prikladni:** Originalni spremnik proizvođača.

**Neprikladni:** Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala

**7.3. Posebna uporaba:** Spriječiti prodiranje u tlo i vodu.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
Benzini	100 (300 mg/m <sup>3</sup> )	-
Butan	600 (1450 mg/m <sup>3</sup> ) GVI: 750 (1810 mg/m <sup>3</sup> )	-

**- Postupci praćenja:**

### 8.2. Nadzor izloženosti

**- Sažetak mjera upravljanja rizikom:**

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Proizvod se koristi u vidu spreja tako da se sapnica na vrhu limenke usmjeri prema mjestu nanošenja i pritiskanjem ventila mazivo pod tlakom izlazi iz limenke.

Opće zaštitne mjere: Paziti da proizvod ne završi na podu ili površinama po kojima se hoda jer postoji opasnost od skliskosti i ispiranja u odvođe.

#### Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Uz osiguranje dobre ventilacije nije potrebna. Ukoliko koncentracija para otapala i potisnog plina prijeđe GVI koristiti polumasku ili masku s kombiniranim filtrom A-P

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili neoprenske gume (HRN EN 374).

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN CR 13464)

zaštitu kože: U normalnim radnim uvjetima/okolnostima nositi pamučnu radnu odjeću, zaštitnu obuću (koja obuhvaća cijelo stopalo).

**- Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i preporučljivo je mazati ruke zaštitnom kremom. Izbjegavati dodir s kožom i očima.



Naziv  
proizvoda

**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

### 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Aerosol
- Boja: Smeđa
- Miris: Po organskom otapalu

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

- |   |                   |                                   |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): |                   | Nije primjenjivo                  |
| - Vrelište/područje vrenja:               | °C                | Nije primjenjivo                  |
| - Plamište:                               | °C                | < 0°C                             |
| - Zapaljivost (kruta tvar, plin)          | °C                | Nije primjenjivo                  |
| - Granice eksplozivnosti:                 | vol. %            | Donja 0,6 vol%<br>gornja 8,5 vol% |
| - Oksidirajuća svojstva:                  |                   | Nema                              |
| - Tlak pare:                              | Pa                | Nije primjenjivo                  |
| - Relativna gustoća:                      | g/cm <sup>3</sup> | 0,751                             |
| - Topljivost (uz naznaku otapala):        | g/L               | Nema podataka                     |
| - Topljivost u vodi:                      | g/L               | Netopljivo u vodi                 |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda     | logPow            | Nema podataka                     |
| - Viskoznost:                             |                   | Nema podataka                     |
| - Gustoća pare:                           | kg/m <sup>3</sup> | Nema podataka                     |
| - Sadržaj hlapivog:                       |                   | Nema podataka                     |

### 9.3. Ostale informacije

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

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Izloženost visokoj temperaturi i otvorenom plamenu



Naziv  
proizvoda

**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

**10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nema podataka

**10.3. Opasni proizvodi raspada:** Nema podataka

- **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/nagrizanje

kože: Moguće nadraživanje nakon učestalih produljenih kontakata

očiju: Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba

dišnih putova: Nema podataka

### - Preosjetljivost

kože: Nema podataka

dišnih putova: Nema podataka

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

- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nema podataka

### - Posebni učinci

mutagenost: Nema podataka

karcinogenost: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

- **Toksikokinetske značajke:** -

- **Zabrane i ograničenja:** -

- **Drugo:** Nema podataka

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka



Naziv  
proizvoda

**ANTICORIT BW 366**

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- za organizme u tlu: Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

### 12.2. Pokretljivost

**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Pliva na vodi

- površinska napetost: Nema podataka

- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): -

### 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: Nema podataka

- **Ostali podaci:** Nema podataka

## 13. ZBRINJAVANJE

### - Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

- **Važeći propisi:** Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

### - Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

**AEROSOL, zapaljivo**

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

UN broj: 1950      klasa: 2 (5F)      skupina pakiranja: -

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

UN broj: 1950      klasa: 2      skupina pakiranja: -

**pomorski prijevoz (IMDG):**

Naziv  
proizvoda

ANTICORIT BW 366

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

UN broj: 1950      klasa: 2      skupina pakiranja: -  
zračni prijevoz (ICAO/IATA):  
UN broj: 1950      klasa: 2      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 kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**      DA       NE

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

Znakovi opasnosti:      F+

VRLO LAKO  
ZAPALJIVO

**Oznake upozorenja:** R: R 12 – vrlo lako zapaljivo

**Oznake obavijesti** S: 2 - Čuvati izvan dohvata djece  
3 – Čuvati na hladnom mjestu  
16 - Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje  
23 – Ne udisati aerosol  
51 – Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima

**16. OSTALI PODACI**

- **Značenje oznaka upozorenja (R):**

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

- **Ostali podaci:**

**PRILOG:****SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**