



**HRVATSKI ZAVOD ZA TOKSIKOLOGIJU
CROATIAN INSTITUTE FOR TOXICOLOGY**

Sjedište/Adress: MARTIĆEVA 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

Klasa: 050-03-01/10-0451

Ur. br.: 03-01/10-0256

U Zagrebu, 05.02.2010.

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

Vaš Sigurnosno-tehnički list za kemikaliju **ANTICORIT 03 W-FF** (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

Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

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 03 W-FF
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Proizvod služi za privremenu antikorozivnu zaštitu obrađenih metalnih predmeta tijekom skladištenja i transporta.
- Način uporabe: Razrjeđuje se otapalom u odnosu 70:30 i tada se četkom, krpom, uranjanjem ili uređajima pod tlakom nanosi na površinu dijelova koje želimo zaštititi od korozije.

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 kod pravilnog rukovanja.

na okoliš: Nema podataka.

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

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

Udisanje: Ne očekuje se.

Koža: Crvenilo, svrbež, peckanje kod osjetljivih osoba.

Oči: Crvenilo, suzenje, peckanje kod osjetljivih osoba.

Gutanje: Mučnina, povraćanje, žarenje, nadraživanje sluznica.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema**3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- Tvar: Pripravak

Mješavina rafiniranih baznih ulja i aditiva

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS / CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Natrijev sulfonat	5-10%	-	Xi	R36	-
Etoksilirani masni alkohol	1-2,4	-	-	-	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Ne očekuje se. Ukoliko osoba udahne pare ili kondenzat proizvoda, potrebno ju je izvesti na svjež zrak. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja ili mučnina potražiti liječničku pomoć/savjet liječnika.
- nakon dodira s kožom: Svući kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom 10min. U slučaju da se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima: Prvo oprati ruke te raširiti kapak, usmjeriti vodu u oko (mlaz ne smije biti prejak, voda treba biti mlaka do topla) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Inspirati 10-15 min. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju pojave simptoma osobu staviti u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prevesti u bolnicu.

- **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** Nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, suhi kemijski prah, CO₂
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.

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



Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- **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), zaštitna obuća i rukavice.
- **Posebne opasnosti izloženosti:** Opasnost od eksplozije limenki spreja izloženih visokoj temperaturi

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Uporabiti zaštitnu opremu – zaštitnu obuću koja pokriva cijelo stopalo, zaštitne rukavice od PVA, nitrila ili vitona. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje/udaljiti.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti otjecanje vode i vatrogasnih sredstava zagađenih proizvodom prilikom gašenja u odvođe i vodotokove, ne ispuštati u odvod i spriječiti prodiranje u tlo.
Obavjestiti DUZS na broj 112.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Sakupiti ostatke mehaničkim putem u posebne spremnike, a zatim pomoću apsorbenata, pjeska ili piljevine očistiti i ostatke.
Sve to treba zbrinuti po propisima kao poseban otpad.
- **Dodatna upozorenja:** -

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Držati se uobičajenih mjera opreza, držati daleko od izvora topline i paljenja. Koristiti osobna zaštitna sredstva
- napuci za sigurno rukovanje Ukloniti mogući izvor zapaljenja i izbjegavati dodir s jakim okidansima, koristiti u dobro provjetrenim prostorima.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u dobro ventiliranom prostoru, podalje od izvora topline.
- 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: Originalna ambalaža proizvođača.
- Neprikladni: Prepakiravanje u bilo kakve druge spremnike nije dozvoljeno.



Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

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
-	-	-

- 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 je u vidu koncentrata i razređuje se otapalom u odnosu 70:30 i tada se četkom, krpom, uranjanjem ili uređajima pod tlakom nanosi na površinu dijelova koje želimo zaštititi od korozije.

Poželjno je predmete tretiranja držati u posudi da višak nanesenog sredstva ne bi dospio na podlogu, već da se može skupiti i ponovo upotrijebiti.

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.

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

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN CR 13464) preporučene tijekom manipulacije, pretakanja i miješanja sredstva

zaštitu kože: U normalnim radnim uvjetima/okolnostima nositi pamučnu radnu odjeću, zaštitnu obuću (koja obuhvaća cijelo stopalo). Ako postoji opasnost od prskanja ili polijevanja potrebno je nositi odjeću prikladnu za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 465). Odjeća i obuća moraju biti od antistatičkih materijala.

- 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.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Tekućina



Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- Boja: Smeđa
- Miris: Po mineralnom ulju

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja: °C Nema podataka
- Plamište: °C 210
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka
- Granice eksplozivnosti: vol. % Nije eksplozivno
- Oksidirajuća svojstva: Nema
- Tlak pare: Pa Nema podataka
- Relativna gustoća: g/cm³ 0,91
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Topljivo u organskim otapalima
- Topljivost u vodi: g/L Netopljivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nema podataka
- Viskoznost: mm²/s 109
- Gustoća pare: kg/m³ 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: Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja: °C Nije samozapaljivo
- Temperatura raspada: °C Nema podataka
- Ostalo: Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Izloženost visokoj temperaturi i otvorenom plamenu.
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Jake kiseline i oksidansi.
- 10.3. Opasni proizvodi raspada: Nema podataka.
- Posebne opasnosti: -

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos
na usta (LD₅₀): Nema podataka



Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
 kožom (LD₅₀): Nema podataka
- Kronični unos**
- na usta (LD₅₀): Nema podataka
 preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
 kožom (LD₅₀): Nema podataka
- Nadraživanje/nagrizanje**
- kože: Kod osjetljivih osoba može nadražiti kožu
 očiju: Kod osjetljivih osoba može nadražiti oči.
 dišnih putova: Ne nadražuje dišne puteve ako se pravilno koristi
- Preosjetljivost**
- kože: Ne uzrokuje preosjetljivost
 dišnih putova: Ne uzrokuje preosjetljivost
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Ne uzrokuje štetne pojave ako se koristi prema uputstvima.
- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** nema
- 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
- Toksikokinetičke značajke:** -
- 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: Nema podataka
 - površinska napetost: Pliva na vodi
 - apsorpcija/desorpcija: Nema podataka



Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

- 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: Nema podataka

- Ostali podaci: Nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom iz kućanstva i ne smije se ispuštati u kanalizaciju. Ukoliko ostane neiskorištenog proizvoda u pakovini, pozvati ovlaštenu pravnu osobu za zbrinjavanje.

Onečišćena ambalaža: Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

- **Važeći propisi:** Zakon 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:

Nema opasne kemikalije

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

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR): nema

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG): nema

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA): nema

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

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

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

Naziv
proizvoda

ANTICORIT 03 W-FF

Datum: 18.01.2010.

Izdanje: I

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu (GVI) i o biološkim graničnim vrijednostima (BGV).

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA NE

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

Znakovi opasnosti: Nema ih.

Oznake upozorenja: R: -

Oznake obavijesti S: 2 Čuvati izvan dohvata djece
16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje
24 Spriječiti dodir s kožom

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** R 36 Nadražuje oči

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

- **Ostali podaci:**

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