



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, www.hzt.hr

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

Klasa: _____

Ur. br.: 050-03-01/09-0692

U Zagrebu, 03-01/09-0381

17.03.2009.

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

Vaš Sigurnosno-tehnički list za kemikaliju **ANTICORIT DFL 250** (Šifra proizvoda – NEMA) proizvođača **FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE** s datumom izdanja **13.03.2009.** 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 111/06). 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.



RAVNA TELU ZAVODA

Prof. dr. Franjo Plavšić

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 7

Naziv proizvoda **ANTICORIT DFL 250**

Datum: 13.03.2009.

Izdanje: 12.03.2009.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **ANTICORIT DFL 250**
- Šifra proizvoda:
- Namjena proizvoda: Sredstvo za zaštitu od korozije.
- Način primjene: Primjenjuje se uranjanjem, prskanjem ili se nanosi kistom te se ostavi da se osuši.
- Proizvođač/dobavljač: FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH/ FUCHS MAZIVA d.o.o.
Adresa: I Krmica br. 8, Domaslovec Tel. 00-385-1 33 80 525
10430 Samobor Faks 00-385-1 33 80 527
- Broj telefona službe za interventna stanja: **112 (za medicinske informacije nazvati 00-385-01-23-48-342)**

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Kemikalija: Pripravak
- Kemijski naziv kemikalije:
- CAS broj:
- Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije):
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv sastojka	%	EINECS/CAS broj	Znak opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški;	50-75	265-150-3 64742-48-9	Xn	R 10-65-66	
Ca - sulfonat	10-15	272-213-9 68783-96-0		R 53	

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:
- na ljudsko zdravlje: Nema podataka.
- na okoliš: Nema podataka.
- fizikalno kemijske opasnosti: Zapaljivo.
- Posebne opasnosti: Nema
- Glavni simptomi učinaka:
- Udisanje: Ne očekuju se, međutim ako se proizvod nađe u zraku u obliku para ili aerosola mogući su kašalj, vrtoglavica i mučnina.

Naziv proizvoda:	RENOCLEAN SPECIAL 2000	Datum:	11.02.2009.
		Izdanje:	I

- Koža: Kod osjetljivih osoba moguće sušenje, crvenilo, peckanje.
Oči: Crvenilo, suzenje, peckanje.
Gutanje: Mogući mučnina, povraćanje, proljev.
- Pregled izvanrednih stanja: Nema podataka.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. Ako se pojave simptomi otrovanja potražiti liječničku pomoć/savjet liječnika.
- nakon dodira s kožom: Svući natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom kroz 15-ak minuta. U slučaju da se na mjestu kontakta pojave simptomi, potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima: Prvo oprati ruke te raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (mlaz ne smije biti prejak, voda treba biti mlaka) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja 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.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- PRIKLADNA: CO₂, teška zračna pjena, inertni plin FM 200 ili INERGEN, vodena magla
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika
- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: 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).
- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HR EN 137), zaštitna obuća i rukavice.

Naziv proizvoda:	RENOCLEAN SPECIAL 2000	Datum:	11.02.2009.
		Izdanje:	I

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Uporabiti zaštitnu opremu – zaštitnu masku (HR EN 136) s filterom A (HR EN 14387), 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 istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- Način čišćenja i sakupljanja: i Kod istjecanja većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi potrebno je pretočiti proizvod u prazan spremnik, ukloniti ostatak s tla absorpcijom uz upotrebu materijala koji upijaju poput piljevine, pijeska, mineralnih upijajućih sredstava i sl.
Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u prazne spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjen kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti i označiti te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- Dodatna upozorenja: Nema podataka.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje: mjere opreza Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.
napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:
 - PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u dobro ventiliranom prostoru, podalje od topline.
 - IZBJEGAVATI: 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:
 - PREPORUČENI: Originalna ambalaža proizvođača.
 - NEPRIKLADNI: Pretakanje u bilo kakve druge spremnike nije dozvoljeno.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

Naziv proizvoda: **RENOCLEAN SPECIAL 2000** Datum: 11.02.2009.
Izdanje: I

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
benzin	100	-

- Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih puteva Uz osiguranje dobre ventilacije, ukoliko se proizvod nađe u zraku u obliku para ili aerosola, potrebno je koristiti polumasku ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A-P. Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 371) koristiti kod visokih koncentracija (iznad 3.000 ppm) ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17%.

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

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

zaštitu kože i tijela 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).

- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje

- Oblik tekućina
- Boja svijetlosmeđa
- Miris: po organskom otapalu
- pH vrijednost na 20°C: 10,1
- Vrelište/područje vrenja: °C Nije primjenjivo
- Talište/područje taljenja: °C Nije primjenjivo
- Temperatura raspada: °C Nema podataka
- Plamište: °C 46
- Temperatura samozapaljenja: °C Proizvod nije samozapaljiv
- Opasnost od eksplozija: vol. % Proizvod nije eksplozivan
- Granice eksplozivnosi: Vol% Donja: 0,6
Gornja: 7,0

Naziv proizvoda:	RENOCLEAN SPECIAL 2000	Datum:	11.02.2009.
		Izdanje:	I

- Tlak para na 20°C:	hPa	1
- Gustoća para:	kg/m ³	Nema podataka
- Gustoća na 15°C:	g/cm ³	0,91
- Topljivost:	g/L	Nije topljiv u vodi.
-Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nije primjenjivo
- Sadržaj hlapljivog:		Nije primjenjivo
-Viskoznost na 20°C:	mm ² /s	35
- VOC udio /hlapljivi organski spojevi:	%	29,0

10. STABILNOST

- Stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ukloniti sve izvore paljenja, toplinu i otvoreni plamen
- Materijali koje treba izbjegavati:	Jake kiseline i oksidansi
- Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:	
oralno (LD ₅₀)	Nema podataka.
inhalacijsko (LD ₅₀)	Nema podataka.
dermalno (LD ₅₀)	Nema podataka
- Lokalni učinci:	
nadražaj kože	Moguć, kod osjetljivih osoba
nadražaj očiju	Nema podataka.
osjetljivost kože	Moguć kod osjetljivih osoba.
- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:	Nema podataka.
- Učinak izlaganja	
Jednokratno:	Nema podataka.
Višekratno:	Nema podataka.
Dugotrajno:	Kod osjetljivih osoba nadražaj kože (sušenje ili pucanje).
- Trenutni učinci:	Nema podataka.
- Odgođeni učinci:	Nema podataka.
- Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):	Nema podataka.
- Dopunski učinci:	Nema podataka.

Naziv proizvoda:	RENOCLEAN SPECIAL 2000	Datum:	11.02.2009.
		Izdanje:	I

12. EKOLOŠKI PODACI

- | | | |
|--|--|-------------------------------|
| - Pokretljivost: | | Metoda: |
| poznata ili predviđena raspodjela u prostoru | | Proizvod nije topljiv u vodi. |
| površinska napetost | | Nema podataka. |
| apsorpcija/desorpcija | | Nema podataka. |
| ostala fizikalno-kemijska svojstva | | Nema podataka. |
| - Postojanost/razgradljivost: | | |
| biotička ili abiotička razgradnja | | Nema podataka |
| razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega | | Nema podataka |
| postojanost | | Nema podataka |
| - Bioakumulacija: | | |
| bioakumulacijski potencijal | | Nema podataka. |
| biopovećanje | | Nema podataka. |
| - Učinci proizvoda na okoliš: | | |
| na vodu | | Nema podataka. |
| na zrak | | Nema podataka. |
| na tlo | | Nema podataka. |
| - Ekotoksičnost: | | |
| za vodene organizme | | Nema podataka |
| za organizme u tlu | | Nema podataka. |
| za biljke i kopnene životinje | | Nema podataka. |
| - Ostali podaci: | | Nema |

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- 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 pakiranju, pozvati ovlaštenu pravnu osobu za zbrinjavanje.
- Onečišćena ambalaža:** Ne odlagati zajedno s komunalnim i/ili neopasnim otpadom i predati ovlaštenim sakupljaču na zbrinjavanje.
- Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

Naziv proizvoda:	RENOCLEAN SPECIAL 2000	Datum:	11.02.2009.
		Izdanje:	I

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

kopneni:	3, grupa III	vodeni:	3, grupa III	pomorski:	3, grupa III	zračni:	3, grupa III
----------	-----------------	---------	-----------------	-----------	--------------------	---------	-----------------

- UN klasifikacijski broj: 3295

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostor MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV.

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

Oznaka opasnosti Nema.

Oznake upozorenja R: 10 Zapaljivo.

Oznake obavjesti S: 2 Čuvati izvan dohvata djece

S: 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje

S: 24 Spriječiti dodir s kožom

16. OSTALI PODACI