

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda: **RENOLIT BFX**

Datum revidirane izdaje: 27.01.2005

Datum tiska: 28.01.2005

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O PROIZVAJALCU IN UVOZNIKU

- **Podatki o izdelku:**

• **Trgovsko ime:** **RENOLIT BFX**

• **Glavni namen uporabe snovi/pripravka:** mazivo.

• **Proizvajalec / dobavitelj:**

S.A.FUCHS BELGIUM N.V.

Heideveld 54

1654 HUIZINGEN

Tel.: 02/363.19.70

Informacije v sili: 02/345.45.45. (Belgija).

• **Uvoznik:**

FUCHS MAZIVA LSL d.o.o.

Trdinova ulica 1

8250 BREŽICE

tel: 07/499-10-30,499-10-31 fax: 07/499-10-40

• **Informacije v sili:**

V primeru zastrupitve oz. suma na zastrupitve poklicati osebnega ali dežurnega zdravnika.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

• **Kemijske karakteristike:**

Opis: zgoščevalni sistem in aditivi v topilu visoko rafiniranega mineralnega olja.

• **Nevarne sestavine:**

Kemijsko ime:	Konc. snovi %	CAS št.	EC št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Reakcijski produkt med Benzenamine,N-fenilom in 2,4,4-trimetilpentanom	0.1-1	68411-46-1	270-128-1	-	N; R51/53
Sol estra fosforne kisline z aminom	0.1-1	-	-	-	N; R51/53
Cinkova sol naftalenske kisline1	1-2.0	12001-85-3	234-409-2	-	N;R51/53
Cinkova sol fosforditionske kisline 0,0-di-C ₁ do C ₁₄ -alkil ester	0.1-1	68649-42-3	272-028-3		Xi; R41-R51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

• **Oznaka nevarnosti:**

Odpade.

• **R-stavki:**

Odpade.

- **Posebno opozorilo na nevarnost za človeka in okolje:**

Odpade.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

- **Splošni ukrepi:**

Odpade.

- **Vdihavanje:**

Ponesrečenca takoj premestiti na sveži zrak.

V primeru nadražanja dihalnega sistema ali sluznic, pri slabem počutju ali dalj trajajoči izpostavljenosti, poiskati zdravniško pomoč.

- **Stik z kožo:**

Sprati z milom in veliko vode. Ne uporabiti organskih topil.

- **Stik z očmi:**

Iz oči odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati 15 minut pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

- **Zaužitje:**

Ne izzvati bruhanja; takoj poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

- **Primerna sredstva za gašenje:** Vodna megla, ogljikov dioksid, pena odporna na alkohol, prah za gašenje.

- **Nepriprava sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku.

- **Posebna nevarnost snovi, njenih produktov izgorovanja ali nastajajočih plinov:**

Pri termičnem razkroju ali gorenju nastajajo oksidi ogljika in drugi strupeni plini ali pare.

- **Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:**

Nositi popolno zaščitno opremo za kemikalije. Nositi samostojni dihalni aparat.

- **Dodatni podatki:**

Pri gašenju požara je treba zbrati onesnaženo sredstvo za gašenje in preprečiti odtekanje sredstva za gašenje v kanalizacijo ali vodne vire.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- **Osebni zaščitni ukrepi:**

Ne vdihavati prahu.

Odstraniti vnetljive vire.

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

- **Ukrepi za zaščito okolja:**

Ne dopustiti vdora v zemljo, kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

- **Postopki za čiščenje/odstranjevanje:**

Zbirati mehansko. Zbrano odstraniti v skladu s predpisi.

7. RAVNANJE S SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- **Navodilo za varno ravnanje:**

Preprečiti tvorbo prahu in odstraniti vnetljive vire.

Zagotoviti dobro prezračevanje in odvod preko lokalnega prezračevalnega sistema.

Pri delu s proizvodom ne jesti, piti ali kaditi.

- **Navodilo za požarno in eksplozijsko zaščito:**

Odstraniti vnetljive vire.

Proizvod lahko tvori eksplozivne mešanice prahu z zrakom.

Preprečiti elektrostatsko naelektrenje.

- **Skladiščenje in skladiščni prostori:**

Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, pri sobni temperaturi.

- **Skladiščenje z drugimi snovmi:**

Skladiščiti ločeno od živil.

- **Drugi podatki o pogojih skladiščenja:**

Proizvod lahko tvori eksplozivne mešanice prahu z zrakom.

Preprečiti elektrostatsko naelektrenje.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

- **Tehnično zaščitni ukrepi:**

Ni posebnih zahtev.

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Opis snovi	CAS št.	MDK (mg/m ³)	MDK (ppm)	KTV	Opomba
------------	---------	--------------------------	-----------	-----	--------

Niso zahtevane za vsebovane snovi.

- **Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Upoštevati splošne zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje s kemikalijami oz. proizvodi iz mineralnega olja.

- **Zaščita dihal:**

Pri izpostavljenosti prahu nositi posebno ustrezno masko.

- **Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

- **Zaščita oči:**

Nositi zaščitna očala in zaščito za obraz..

- **Zaščita telesa:**

Delavska zaščitna obleka in obutev.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika:	pasta
Barva:	rdeča
Vonj:	blag

Sprememba stanja	Vrednost/Enota	Metoda	Opomba
pH:	n.a.		
Kapalna točka:	>180°C	ASTM D 566	
Plamenišče:	Bazno olje: >240°C	ASTM D 93	
Temperatura samovžiga:	>350°C	ASTM D 659	
Eksplozijska nevarnost:	n.a.		
Parni tlak:	n.a.		
Gostota:	950 kg/m ³		
Topnost v vodi pri 20°C:	se ne meša z vodo ali malo meša		
Viskoznost ali konsistenca:	NLGI 2	ASTM D 217	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- **Termični razkroj/pogoji, katerim se je treba izogibati:**

Pri pravilni in namenski uporabi ne pride do termičnega razkroja. Temperatura termičnega razkroja je >350°C. Izogibati se elektrostatski naelektrenosti.

- **Nevarne reakcije:**

Izogibati se stiku z močnimi kislinami, bazami in močno oksidativnimi snovmi.

- **Nevarne snovi razkroja:**

Ob pravilni in namenski uporabi niso znane nikakršne nevarne snovi razkroja. Pri termičnem razkroju ali gorenju nastajajo oksidi ogljika in drugi strupeni plini ali pare.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- **Akutna toksičnost:**

Vrednosti, ki so relevantne za klasifikacijo:

-oralno: LD50 > 2000 mg/kg (podgana).

- **Učinki draženja:**

- **na kožo:** Doslej ni bilo opazno (kunec).

- **na oči:** Doslej ni bilo opazno (kunec).

- **Dodatni podatki:**

Proizvod ni podvržen zahtevam označevanja po direktivah EU.

Pri pravilni in namenski uporabi proizvod ne povzroča nikakršnih škodljivih učinkov.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

- **Ekotoksikološki podatki:**

LC50 > 100 mg/l (ribe).

- **Splošni podatki:**

Ne dopustiti vdora v zemljo, kanalizacijo, vodovja ali v podtalnico.

13. ODSTRANJEVANJE

Ne odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne zlivati v kanalizacijo. Odstranjevati v skladu z zakonskimi predpisi o ravnanju z odpadki. Ob odstranjevanju uporabljenih mineralnih olj upoštevati klasificiranje odpadkov iz mineralnih olj in prepoved mešanja. Posvetujte se z ustreznimi pooblaščenimi službami za odstranjevanje odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadne snovi (na splošno je **Naziv odpadne snovi:**

potrebna uskladitev z odstranjevalcem odpadkov, npr.

po izvoru):

Ni podatka.

Ni podatka.

Odpadki označeni z * so nevarni.

Ne dopustiti vdora v kanalizacijo ali zemljo. Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavno zakonodajo. Povežite se s pooblaščenno organizacijo za odstranjevanje. Odpadke shranjevati ločeno v primerni, označeni in zaprti embalaži.

- **Priporočilo za embalažo:**

Embalažo popolnoma izprazniti. Popolnoma prazno embalažo je možno ponovno reciklirati. Embalažo za enkratno uporabo odstraniti v skladu s predpisi - klasifikacijska številka odpadne snovi 15 01 10*: embalaža, ki vsebuje nevarne snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

- **Splošna navodila:**

Za pravilno klasifikacijo je odgovoren povzročitelj odpada, saj katalog odpadkov določa različne ključe za iste odpadne snovi različnega izvora.

14. TRANSPORTNI PODATKI

- **Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni/znotraj države):**

- razred: --

- **Prekomorski transport IMDG/GGVS:**

- razred: --

- **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**

- razred: --

- **Dodatni podatki o transportu:**

Ni nevarno blago po predpisih za transport nevarnega tovora.

Plamenišče: > 240°C DIN 51758.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

- **Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02).**

- **Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

Odpade. Koncentracija nevarnih snovi navedenih v poglavju 2 ne dosega meje za uvrstitev med nevarne proizvode. Proizvod ni podvržen označevanju po direktivah EU.

- **R-stavki:**

Odpade.

- **S stavki:**

Odpade

- **Komponente etikete, ki določajo nevarnost:**

Odpade.

- **Nacionalni predpisi:**

Zakon o kemikalijah (Ur.list RS 36/99),

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.list RS 101/02),

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.list RS 84/98, 45/00, 21/01, 13/03),

Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji (Ur.list RS 85/98),

Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur.list RS 09/2003),

Usklajeno z direktivami 67/548/EEC in 88/379/EEC.

16. DRUGE INFORMACIJE

Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in EU direktivah. Vse sestavine so uvrščene v evropske sezname snovi in se lahko v EU dajejo v promet. Vse navedbe so osnovane na današnjem znanju. Namen je proizvod opisati v varnostno-tehničnem smislu, vendar ne predstavljajo nikakršno zagotovilo (npr. uporabno-tehničnih) lastnosti in ne utemeljujejo nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede ravnanja s proizvodom. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je napisano v navodilu za uporabo brez predhodnega obvestila proizvajalca in pridobitve pismenih navodil.

Viri: Varnostni list dobavitelja z dne: 01.07.2002.

Pomen Simbolov in R stavkov iz poglavja 2.:

Xi Dražljivo

N Okolju nevarno

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne. Spremembe glede na prejšnjo izdajo so označene z »*« na začetku poglavja.