

## VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda: **RENOLIT EP2**

Datum revidirane izdaje: 02.02.2005

Datum tiska: 02.02.2005

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

- **Podatki o izdelku:**

- **Trgovsko ime:** RENOLIT EP2
- **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 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 osebne 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 kisline	1-2	12001-85-3	234-409-2	-	N; R51/53
Cinkova sol fosforditionske kisline 0,0-di-C <sub>1</sub> do C <sub>14</sub> -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.

- **Nepriporočena 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 <sup>3</sup> )	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:** rjava

**Vonj:** blag

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

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

- **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:**

S2 Hraniti izven dosega otrok.

- **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 Dražilno

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.