

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazalna mast

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec / Dobavitelj** FUCHS MAZIVA LSL D.O.O.  
Trdinova ulica 1  
8250 Brežice  
Slovenija

Telefon: 07 499 10 30  
Faks: 07 499 10 40

**Kontaktna oseba:** FUCHS MAZIVA LSL D.O.O.  
Telefon: 07 499 10 30  
Faks: 07 499 10 40  
E-pošta: info@fuchs.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** POSVET Z ZDRAVNIKOM, V PRIMERU ŽIVLJENJSKE OGROŽENOSTI 112.

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.**

##### Nevarnosti za Okolje

Akutne nevarnosti za vodno okolje      Kategorija 1      H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronične nevarnosti za vodno okolje      Kategorija 3      H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### Povzetek nevarnosti

**Fizikalne Nevarnosti:** Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20

## 2.2 Elementi Etikete



- Opozorilne Besede:** Pozor
- Izjava(e) o nevarnosti:** H400: Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Varnostna Izjava**
- Preprečevanje:** P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

- 2.3 Druge nevarnosti:** V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Splošni podatki:** Mazalna mast: Zgoščevalci in aditivi v visoko rafiniranem mineralnem olju.

Kemična oznaka	Identifikacija	koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
baker	231-159-6	10,00 - <25,00%		
fenolni antioksidant	204-881-4	0,25 - <1,00%	01-2119565113-46	

\* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumnskih odstotkih.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

### Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev
baker	231-159-6	CLP: Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 2;H411, Aquatic Acute 1;H400; M-faktorje (aquatic acute): 10
fenolni antioksidant	204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

**Splošno:** S proizvodom prepojena oz onesnažena oblačila in obuvala takoj sleči. S proizvodom prepojenih krp ne nositi v žepih oblačil.

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Vdihavanje:** Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

**Stik z očmi:** Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

**Pri stiku s kožo:** Sprati z milom in vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

**Po zaužitju:** Usta korenito sprati.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

**Nevarnosti:** Ni podatkov.

**Ravnanje:** Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebni postopki za gašenje:** Ni podatkov.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce:** V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Ni potrebno.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlitje spraskati na kup ali popivnati z materialom, ki absorbira. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:**

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** ni uporabno
- Razred skladiščenja:** 11, Gorljive trdne snovi

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri Nadzora**

**Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošni podatki:**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

**Zaščita za oči/obraz:**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

<b>Zaščita za kožo</b> <b>Zaščita za roke:</b>	Zaščitne rokavice iz nitril butil gume (NBR)- SIST EN 374. Preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
<b>Drugo:</b>	Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.
<b>Zaščita dihal:</b>	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
<b>Toplotne nevarnosti:</b>	Ni podatkov.
<b>Higienski ukrepi:</b>	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.
<b>Ekološke kontrole:</b>	Ni podatkov.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Agregatno stanje:</b>	čvrst/trden
<b>Oblika:</b>	pastozno
<b>Barva:</b>	bakrene barve
<b>Vonj:</b>	Značilno
<b>Prag za vonj:</b>	Ni podatkov.
<b>pH:</b>	ni uporabno
<b>Tališče:</b>	Ni podatkov.
<b>Vrelišče:</b>	Ni podatkov.
<b>Plamenišče:</b>	ni uporabno
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni podatkov.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)-:</b>	Ni podatkov.
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)-:</b>	Ni podatkov.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatkov.
<b>Parna gostota (zrak=1):</b>	Ni podatkov.
<b>Gostata:</b>	0,90 g/ml (25 °C)
<b>Topnost(i)</b>	
<b>Topnost v vodi:</b>	Netopno v vodi
<b>Topnost (drugo):</b>	Ni podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura razpada:</b>	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20

NLGI:	2
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.
9.2 DRUGE INFORMACIJE	Ni podatkov.

#### ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
10.2 Kemijska stabilnost:	Ni podatkov.
10.3 Možnost poteka nevarnih Reakcij:	Pod običajnimi razmerami ne.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugji.
10.6 Nevarni produkti Razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

##### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

###### Akutna strupenost

###### Zaužitju

Izdelek:	ATEmix: 5.000 mg/kg
Specificirana(e) snov(i)	
Copper	Ni podatkov.
fenolni antioksidant	LD 50 (Podgana): 2.930 mg/kg (OECD 401)

###### Stik s kožo

Izdelek:	Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
----------	--

###### Specificirana(e) snov(i)

Copper	Ni podatkov.
fenolni antioksidant	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

###### Vdihavanje

Izdelek:	Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
----------	--

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant (Podgana, Peroralno, 28 d): 25 mg/kg

**Jedkanje/Draženje Kože:**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Preobčutljivost Kože ali Dihal:**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni učinka senzibilizacije (morski prašiček); OECD 406

**Mutagenost Zarodnih Celic**

**In vitro**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**In vivo**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Rakotvornosti**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Strupenost za  
razmnoževanje**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Nevarnost Vdiha**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Drugi Škodljivi Učinki:**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Akutna strupenost**

**Riba**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant LC 50 (Riba, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

**Vodni Nevretenčarji**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

fenolni antioksidant EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 0,17 mg/l

**Kronična strupenost**

**Riba**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Vodni Nevretenčarji**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant NOEC (Vodna bolha, 21 d): > 0,39 mg/l

**Strupenost za vodno rastlinje**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant EC50 (Alga, 72 h): > 0,42 mg/l

**12.2 Obstočnost in Razgradljivost**

**Biolška razgradnja**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant 30 %

**12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Lahko se kopiči v organizmih.

**12.4 Mobilnost v Tleh:**

Ni podatkov.

**Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Ni podatkov.

Copper Ni podatkov.  
fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Naziv snovi ali pripravka:** RENOLIT L 20

- 12.6 Drugi Škodljivi Učinki:** Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Razred nevarnosti za vode (WGK):** WGK 1: rahlo ogroža vodo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki:** Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Metode odstranjevanja:** Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo ali vodotoke.

#### Evropske kode za odpadke

12 01 12\*: iztrošeni voski in maščobe

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### ADR/RID

- 14.1 Številka ZN: UN 3077
- 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (baker)
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza
- Razred: 9
- Oznaka(e): 9
- Št. nevarnosti. (ADR): 90
- Koda za omejitve prodora: (E)
- 14.4 Skupina Pakiranja: III
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Nevarno za okolje
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

#### IMDG

- 14.1 Številka ZN: UN 3077
- 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(copper)
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza
- Razred: 9
- Oznaka(e): 9
- EmS št.: F-A, S-F
- 14.3 Skupina Pakiranja: III
- 14.5 Nevarnosti za okolje: P
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**Naziv snovi ali pripravka:** RENOLIT L 20

---

**IATA**

14.1 Številka ZN:	UN 3077
14.2 Lastno ime za transport:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(copper)
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza:	
Razred:	9
Oznaka(e):	9MI
14.4 Skupina Pakiranja:	III
14.5 Nevarnosti za okolje:	Nevarno za okolje
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:** ni uporabno.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

**Odredbe EU**

**Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:** ni

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih:** ni

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**informacija o spremembi:** Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

**Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**DRUGE INFORMACIJE:** Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm, uredba (ES) st. 1272/2008 (CLP).

**Datum Predelave:** 22.09.2015



**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT L 20**

---

**Demanti:**

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.

Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.