

## 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 AQUA 2

#### 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 LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
Hanley  
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
UK

Telefon: +44 (0) 1782 203700

**Kontaktna oseba:** Product Safety department  
Telefon: +44 (0) 1782 203700  
E-pošta: product.safety@fuchs-oil.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** UK NHS: Dial 111. Ireland NPIS: Dial +353 1 8092566.

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

|| Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

#### **Povzetek nevarnosti**

**Fizikalne Nevarnosti:** Ni podatkov.

#### 2.2 Elementi Etikete

|| EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

#### 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

## Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2

### 3.2 Zmesi

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

Kemična oznaka	Identifikacija	koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	1,00 - <5,00%		

\* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih. PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

### Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev
carboxylic acid zinc salt	EINECS: 282-762-6	CLP: Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Uredba št. 1272/2008.

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

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**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** 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.

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2**

**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 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili:** Ni potrebno.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**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 uporabeno

**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.

## Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). 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.

#### Osební 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.

##### Zaščito za oči/obraz:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

##### Zaščita za kožo

##### Zaščita za Roke:

Material: Nitril butil guma (NBR).  
preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

##### Drugo:

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

##### Zaščita dihal:

Zaradi oblike izdelka nima pomena.

##### Toplotne nevarnosti:

Ni znano.

##### Higienski ukrepi:

Vedno se držati pravih 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.

##### Ekološke kontrole:

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>	Testo
<b>Barva:</b>	Temno rumeno
<b>Vonj:</b>	Značilno
<b>Prag za vonj:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>pH:</b>	ni uporabeno
<b>Tališče:</b>	> 140 °C
<b>Vrelišče:</b>	ni uporabeno
<b>Plamenišče:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ne velja za zmesi.

**Naziv snovi ali pripravka:** RENOLIT AQUA 2

<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)-:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)-:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Parni tlak:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Parna gostota (zrak=1):</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Gostata:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup> (15 °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>	Ne velja za zmesi.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Temperatura razpada:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>NLGI:</b>	2
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>9.2 DRUGE INFORMACIJE</b>	Ni podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost:</b>	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
<b>10.2 Kemijska Stabilnost:</b>	Ni podatkov.
<b>10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij:</b>	Pod običajnimi razmerami ne.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:</b>	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
<b>10.5 Nezdružljivi Materiali:</b>	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugji.
<b>10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:</b>	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:**

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

**Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2**

---

**Stik s kožo**

**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Vdihavanje**

**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

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

carboxylic acid zinc salt

LC 50 (Podgana, 4 h): > 42 mg/l

**Jedkanje/Draženje Kože:**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost Kože ali Dihal:**

**Izdelek:**

Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost Zarodnih Celic**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornosti**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za  
razmnoževanje**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost Vdiha**

**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Drugi Škodljivi Učinki:**

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Akutna strupenost

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Riba

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

carboxylic acid zinc salt LC 50 (Riba, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

#### Vodni Nevretenčarji

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

carboxylic acid zinc salt EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

#### Kronična

#### strupenostIzdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 12.2 Obstočnost in Razgradljivost

#### Biološka razgradnja

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

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

carboxylic acid zinc salt (OECD 301B) Ne zlahka razgradljivo.

### 12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

### 12.4 Mobilnost v Tleh:

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

### 12.6 Drugi Škodljivi Učinki:

Ni podatkov.

#### 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:

Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

#### Evropske kode za odpadke

#### Neuporabljen izdelek:

12 01 12\*: iztrošeni voski in maščobe

#### Kontaminirana Embalaža:

12 01 99: odpadki, ki niso navedeni drugje

**Naziv snovi ali pripravka:** RENOLIT AQUA 2

**Vsebnik:** 02 01 10: odpadna kovina

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**ADR/RID**

- 14.1 Številka ZN: –
- 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: –
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza
- Razred: Nenevarne snovi
- Oznaka(e): –
- Št. nevarnosti. (ADR): –
- Koda za omejitev prodora: –
- 14.4 Skupina Pakiranja: –
- 14.5 Nevarnosti za okolje: –
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**ADN**

- 14.1 Številka ZN: –
- 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: –
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza
- Razred: Nenevarne snovi
- Oznaka(e): –
- 14.3 Skupina Pakiranja: –
- 14.5 Nevarnosti za okolje: –
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**IMDG**

- 14.1 Številka ZN: –
- 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: –
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza
- Razred: Nenevarne snovi
- Oznaka(e): –
- EmS št.: –
- 14.3 Skupina Pakiranja: –
- 14.5 Nevarnosti za okolje: –
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**IATA**

- 14.1 Številka ZN: –
- 14.2 Lastno ime za transport: –
- 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza:
- Razred: Nenevarne snovi
- Oznaka(e): –
- 14.4 Skupina Pakiranja: –
- 14.5 Nevarnosti za okolje: –
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** ni uporabeno.



Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT AQUA 2

**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:**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Informacija o usposabljanju:** Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

**DRUGE INFORMACIJE:** Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Izhaja iz podatkov o preskusih, oziroma iz uporabe t. i. konvencionalnih metod.

**Datum Predelave:** 12.10.2017

**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.