

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: RENOLIN ZAF D 22 HT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Hidravlično olje

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
PL 44-101 Gliwice

Telefon: +48 32 40 12 200
Faks: +48 32 40 12 255

Kontaktna oseba: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
Telefon: +48 32 40 12 200
Faks: +48 32 40 12 255
E-pošta: reach@fuchs-oil.pl

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (7.00 - 15.00)

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

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

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi Etikete

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

Izjava(e) o nevarnosti: H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostna Izjava

Preprečevanje: P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

Dodatni podatki za nalepko

EUH208: Vsebuje organ. polisulfid. Lahko povzroči alergijski odziv.

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: Mešanica rafiniranih baznih olj in aditivov.

Kemična oznaka	koncentracija *	Identifikacija	Št. Registracije REACH	Opombe
Base oil, low viscous	20,00 - <50,00%	265-158-7	01-2119487077-29	
organ. polisulfid	0,25 - <1,00%	273-103-3	01-2119540515-43	
Fenolni antioksidant	0,10 - <0,25%	204-884-0	01-2119490822-33	

* 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	Razvrstitev	
Base oil, low viscous	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
organ. polisulfid	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Fenolni antioksidant	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315

CLP: Uredba št. 1272/2008.

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

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

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

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 zapoznani:	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 ₂ , 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:

Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

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.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

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. Preprečevati nastajanje aerosola. Proizvoda ne segrevati blizu temperature plamenišča.
7.3 Posebne končne uporabe:	ni uporabeno
Razred skladiščenja:	10, Gorljive tekočine

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri Nadzora

Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

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.

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.

Zaščito za oči/obraz:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:

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:

Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

Toplotne nevarnosti:	Ni podatkov.
Higienski ukrepi:	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higijene 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

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Bledo rumeno
Vonj:	Značilno
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	ni uporabeno
Zmrzišče:	Ni podatkov.
Vrelišče:	Ni podatkov.
Plamenišče:	206 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)–:	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - spodnja (%)–:	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota (zrak=1):	Ni podatkov.
Gostata:	0,85 g/cm ³ (15,00 °C)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.
Temperatura razpada:	Ni podatkov.
Viskoznost, kinematična:	22 mm ² /s (40,00 °C)
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.

9.2 DRUGE INFORMACIJE

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

ODDELEK 10: Obstojnost 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 lugi.
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:

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

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous
organ. polisulfid
Fenolni antioksidant

Ni podatkov.
LD 50 (Podgana): 2.000 mg/kg
LD 50 (Podgana): > 2.001 mg/kg

Stik s kožo Izdelek:

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

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous
organ. polisulfid
Fenolni antioksidant

Ni podatkov.
Ni podatkov.
LD 50 (Zajec): > 1.001 mg/kg

Vdihavanje Izdelek:

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

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

Mutagenost Zarodnih Celic

In vitro

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

In vivo

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

**Strupenost za
razmnoževanje**

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.

organ. polisulfid Ni podatkov.

Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	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)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	LC 50 (Riba, 96 h): 7,7 - 8,1 mg/l
Fenolni antioksidant	LC 50 (Riba, 96 h): 0,11 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 7,7 - 7,8 mg/l
Fenolni antioksidant	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,45 mg/l

Kronična strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	EC50 (Alga, 72 h): 3,6 mg/l

12.2 Obstočnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v Tleh:

Ni podatkov.

Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatkov.

Base oil, low viscous	Ni podatkov.
organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

12.6 Drugi Škodljivi Učinki:

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.

Evropske kode za odpadke

13 01 10*: mineralna neklorirana hidravlična olja

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

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 73/78 in Kodeksom IBC: ni uporabeno.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 22 HT

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:

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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 ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm, uredba (ES) st. 1272/2008 (CLP).

Datum Predelave: 20.08.2015

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.