

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 46 HT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazivo

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 46 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	Identifikacija	koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
organ. polisulfid	273-103-3	0,25 - <1,00%	01-2119540515-43	
Fenolni antioksidant	204-884-0	0,10 - <0,25%	01-2119490822-33	

* 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
organ. polisulfid	273-103-3	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Fenolni antioksidant	204-884-0	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

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

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 HT

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

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 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.
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:

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.

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 46 HT

Toplotne nevarnosti:	Ni podatkov.
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

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	Rumeno
Vonj:	Značilno
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	ni uporabeno
Zmrzišče:	Ni podatkov.
Vrelišče:	Ni podatkov.
Plamenišče:	230 °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:	0,87 g/ml (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:	46 mm ² /s (40,00 °C)
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.
9.2 DRUGE INFORMACIJE	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
10.2 Kemijska Stabilnost:	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 HT

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:

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

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid

LD 50 (Podgana): 2.000 mg/kg

Fenolni antioksidant

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)

organ. polisulfid

Ni podatkov.

Fenolni antioksidant

LD 50 (Zajec): > 1.001 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek:

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

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid

Ni podatkov.

Fenolni antioksidant

Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek:

Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid

Ni podatkov.

Fenolni antioksidant

Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek:

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 HT

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

In vitro

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

In vivo

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

**Strupenost za
razmnoževanje**

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid	Ni podatkov.
Fenolni antioksidant	Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 HT

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

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)

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)

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)

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 HT

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

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

12.2 Obstoynost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v Tleh:

Ni podatkov.

Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja

organ. polisulfid Ni podatkov.
Fenolni antioksidant Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

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.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIN ZAF D 46 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 46 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:

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: 16.10.2015

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.