

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 EP 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 MAZIVA LSL D.O.O.
Cesta krških žrtev 135C
8270 Krško
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

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

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

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

Varnostna Izjava

- Preprečevanje:** P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
- Odstranitev:** P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi/regionalnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

EUH208: Vsebuje organski polisulfid, amin-fosfat. 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: 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%		
organ. polisulfid	EINECS: 273-103-3	0,10 - <1,00%	01-2119540515-43	
amin-fosfat	EINECS: 931-384-6	0,10 - <1,00%	01-2119493620-38	
alkenil amin, dolgoverižni	EINECS: 204-015-5	0,01 - <0,25%		

* 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
organ. polisulfid	EINECS: 273-103-3	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Amin-fosfat	EINECS: 931-384-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
alkenyl amine, long-chain	EINECS: 204-015-5	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorje (aquatic acute): 10; M-faktorje (aquatic chronic): 10

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.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno:	Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.
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.
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 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:	Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
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 EP 2

- | | |
|--|--|
| 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: | Razlitje spraskati na kup ali popivnati z materialom, ki absorbira. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. |
| 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: Pod običajnimi pogoji uporabe in ob ustreznem zračenju ni posebnih zahtev.
- 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 EP 2

Zaščita za kožo

Zaščita za roke:

Zaščitne rokavice- material: nitril butil guma (NBR) SIST EN 374
Min. čas preboja: \geq 480 min
Priporočena debelina materiala: \geq 0,38 mm

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 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.

Ekološke kontrole:

Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Oblika:	pastozno
Barva:	rjava
Vonj:	Značilno
Prag za vonj:	Ne velja za zmesi.
pH:	ni uporabno
Tališče:	Ne velja za zmesi.
Vrelišče:	ni uporabno
Plamenišče:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Hitrost izparevanja:	Ne velja za zmesi.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)–:	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%)–:	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Parna gostota (zrak=1):	Ne velja za zmesi.
Gostata:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.
Temperatura samovžiga:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

Temperatura razpada:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
NLGI:	2
Eksplozivne lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Oksidacijske lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
9.2 DRUGE INFORMACIJE	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.3 Možnost poteka nevarnih Reakcij:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba Izogniti:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni produkti Razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobajata 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.

Specificirana(e) snov(i)

carboxylic acid zinc salt

LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

organ. polisulfid

LD 50 (Podgana): 6.500 mg/kg

Amin-fosfat

LD 50 (Podgana): > 2.001 mg/kg (OECD 423)

Stik s kožo

Izdelek:

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

Specificirana(e) snov(i)

carboxylic acid zinc salt

LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

Vdihavanje

Izdelek:

Ni razvrščeno 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.

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)

Amin-fosfat

LC 50 (Riba, 96 h): 24 mg/l

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

alkenyl amine, long-chain LC 50 (Riba, 96 h): 0,11 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Specificirana(e) snov(i)

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

organ. polisulfid EC50 (Vodna bolha, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)

Amin-fosfat EC50 (Vodna bolha, 48 h): 91,4 mg/l

alkenyl amine, long-chain EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,011 mg/l

Kronična strupenost/izdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev so izpolnjena.

Vodni Nevretenčarji

Specificirana(e) snov(i)

Amin-fosfat NOEC (Vodna bolha, 21 d): 0,12 mg/l

Strupenost za vodno rastlinje

Specificirana(e) snov(i)

organ. polisulfid EC50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

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.

organ. polisulfid 13 % (28 d, 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:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razred nevarnosti za vodo (WGK):

WGK 2: ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki:

Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

Metode odstranjevanja: Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov.

Evropske kode za odpadke

12 01 12*: iztrošeni voski in maščobe

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 omejitve 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: —

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

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 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.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
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 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: 01.08.2017

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT EP 2

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.