

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 7

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

1.1 Identifikator izdelka

RENOTAC LIGHT D7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Olje za verižne žage

Odsvetovane uporabe: olja ne uporabiti pri motorjih, menjalnikih in hidravličnem sistemu.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

FUCHS MAZIVA LSL D.O.O., Trdinova ulica 1, 8250 Brežice, Slovenija

Tel.: 07 499 10 30, **fax:** 07 499 10 40

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@fuchs.si, www.fuchs.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

Dodatne informacije:

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 7

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Visokorafinirano parafinsko bazno olje	265-161-3 / /	>95	/	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.
Proizvod vsebuje rafinirana bazna olja in dodatke.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Če se pojavi omotica, glavobol ali slabost, poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Kožo temeljito sprati z milom in veliko količino tople vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Spirati z mlačno vodo, z očmi krožiti, da voda prispe v vse dele očesa.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo. In izpljuniti. V primeru trajajočih težav, ponesrečenca namestiti v polsedeči položaj in ga prepeljati v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 7

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena. Suh kemičen prah. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku. Za hlajenje embalaže izpostavljene ognju uporabiti vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Produkti, ki nastajajo pri izogrevanju organskih snovi, so škodljivi za dihalne organe.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Za hlajenje embalaže izpostavljene ognju uporabiti vodno meglico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. V primeru razlitja nevarnost spolzkih površin. Uporabljajte zaščitno opremo - varnostno obutev, ki pokriva celotno stopalo, zaščitne rokavice PVA, nitril ali iz vitona.

6.1.2 Za reševalce:

Glej poglavje 6.1.1.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 7

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8. Nositi osebno zaščitno opremo. Hraniti v stran od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Skladiščiti ga v suhem in dobro prezračevanem prostoru. Zavarovati pred viri vžiga. Ne kaditi. Embalažni materiali: običajni. preprečiti segrevanje prostora do temperature plamenišča.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustreden tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Pri manipulaciji, pretakanju proizvoda, nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala v skladu s SIST EN 166:2002.

Zaščita kože:

NOsiti zaščitne rokavice iz nitril gume ali neoprenske gume v skladu s SIST EN 374:2003 s popravki.

V normalnih obratovalnih pogojih / okoliščinah nositi bombažne delovna oblačila, zaščitna obutev (ki pokriva celotno stopalo). Če obstaja nevarnost brizganja in razlitja je potrebno nositi oblačila, primerna za zaščito pred tekočimi kemikalijami (SIST EN 13034:2005+A1:2009). Oblačila in obutev morajo biti iz antistatičnega materiala.

Zaščita dihal:

V primeru zadostnega prezračevanja ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 7

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Rumeno rjava tekočina
Vonj:	Ni podatka.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka
pH:	Ni določen.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	360 °C
Plamenišče:	>225 °C EN ISO 2592
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	1013 mbar pri 360°C
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	0,9185 g/ml pri 15°C DIN 51 757
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Temperatura vžiga: >250°C ASTM E 659

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni nevarnih reakcij, stabilen do temperature 250°C.

10.2 Kemijska stabilnost:

Ni podatka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Vročina, visoke temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikov dioksid, dušikove in žveplove spojine, saje, nenasičeni ogljikovodiki in aldehidi.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 7

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

LD50, LC50, ATE zmesi: zaužitje, podgana: >2000 mg/kg

LD50, LC50, ATE zmesi: stik s kožo, kunec: >2000 mg/kg

LD50, LC50, ATE zmesi, vdihavanje, podgana: >5 mg/l/4 ure

Stik s kožo lahko povzroči izsušitev kože.

Stik z očmi: lahko povzroči draženje.

Preobčutljivost v stiku s kožo: ni znana.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni na razpolago ekotoksikoloških podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Izdelek ni dovoljeno izliviati v vode, tla ali kanalizacijo.

Klasifikacijska številka odpadka: 13 01 10* Mineralna neklorirana hidravlična olja.

Embalaža: 15 01 02 Plastična embalaža, 15 01 04 Kovinska embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

VARNOSTNI LIST

RENOTAC LIGHT D7

Datum priprave: 08.03.2017

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 7

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

Reference ključne literature in virov podatkov:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST RENOTAC LIGHT D7, Fuchs maziva d.o.o. , I Krmica 8, Domaslovec, 10430 Samobor, datum izdaje: 29.03.2012.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

/

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

NI posebnih nasvetov.