

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **LANENO OLJE**

Datum izdelave: **02.09.2004**, Datum spremembe: **14.01.2021**, različica: **1.2**



CHEMCOLOR

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

1.1.1 Trgovsko ime
LANENO OLJE



Naziv: Olje iz lanenega semena (CAS: 8001-26-1, EC: 232-278-6)

<https://my.chemius.net/p/vyCPur/en/pd/en>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Pomembne identificirane uporabe
Impregnacija lesa in kamna.

1.2.2 Odsvetovane uporabe
Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

1.3.1 Dobavitelj
CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.
DOLNJE BREZOVO 35
8283 BLANCA, Slovenija
00386 7 8163550
kontakt@chemcolor.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj
00386 7 8163550

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.2 Elementi etikete

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda:

2.2.3 Posebna opozorila

Med delom zagotoviti dobro prezračevanje in ne uživati hrane. Naoljene krpe po uporabi oprati z vodo ali zažgati, da ne pride do samovžiga.

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
Olje iz lanenega semena	8001-26-1 232-278-6 -	100	/	/	/

3.2 Zmesi**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Ukrepi za prvo pomoč****4.1.1 Splošne opombe**

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Po vdihavanju

Ni podatkov.

4.1.3 Po stiku s kožo

Kontaminirano obleko takoj odstraniti, polito kožo umiti z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pri stiku z vročim pripravkom opečene dele kože hladiti z vodo.

4.1.4 Po stiku z očmi

Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Speri z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč. V primeru opeklin z vročim voskom: oko/oči hladiti z obilo vode.

4.1.5 Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**4.2.1 Po vdihavanju**

Informacij ni na voljo.

4.2.2 Po stiku s kožo

Informacij ni na voljo.

4.2.3 Po stiku z očmi

Informacij ni na voljo.

4.2.4 Po zaužitju

Informacij ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje**

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.2.1 Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri temperaturah nad plameniščem lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

5.3 Nasvet za gasilce

5.3.2 Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.5 Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.2 Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Pri kontaktu vroče snovi z vodo pride do intenzivnega pljuskanja. Snov je težko vnetljiva, vendar kljub temu se izogibajte odprtemu ognju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od svetlobe. Ne hranite skupaj s tekstilom.

7.2.4 Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.

SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.1.6 PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Samovžig je možen v stiku z naoljeno obleko ali podobnim (autoksidacija). Sežgite onesnažene cunje pod nadzorom ali jih razprostrite in posušite.

8.2.6 Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože

Informacij ni na voljo. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo.

Zaščita dihal

Ni potrebno.

8.2.12 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

9.1.2 Barva
rumena

9.1.3 Vonj
Po rastlinskem olju

9.1.4 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	-20 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 350 °C
Plamenišče	> 300 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	≤ 0.000001 hPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota / teža	Relativna gostota: 0.93 pri 20 °C
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	100 %
Vsebnost organskih topil	0 g/L

9.2.1 Druge informacije

Netopno v vodi.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri zelo fini disperziji snovi v zraku je nevarnost vžiga. Ne uporabljati v bližini plamena, isker, vira toplote ali žarečih predmetov.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Akraldehid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za proizvod

TIP	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.	/	/

Za sestavine

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Za proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.

Za sestavine

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/

Za sestavine

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.1.1 Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

TIP	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA	VREDNOST
LC ₅₀	96 h	ribe	/	/	/	> 390 mg/L
EC ₁₀	/	bakterije	/	/	/	6000 mg/L

Za sestavine

Ni podatkov.

12.1.4 Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.1.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1 Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.2.4 Biorazgradljivost

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.2.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1 Porazdelitveni koeficient

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.3.4 Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.3.7 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

12.4.1 Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.4 Površinska napetost

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.7 Absorpcija/desorpcija

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine
Ni podatkov.

12.4.10 Dodatne informacije

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Biorazgradljivost po testu RDA je okoli 40%.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstraniti v skladu s predpisi.

Embalaže

Odstraniti v skladu s predpisi.

13.1.6 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

13.1.7 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

13.1.8 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista
Ni podatkov.

Viri varnostnega lista
verzija 4 6.10.2008 verzija 4 6.10.2008

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

Ni podatkov.