

## Informacijski list

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Šifra:	2F40
Ime	LANENO OLJE
Številka ES	232-278-6
Številka CAS	8001-26-1
Številka registracije	Non soggetto, Rif. Reg. (CE) N. 987/2008

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Industrijska uporaba, barve, smole in druge tehnične uporabe, zootehnične uporabe, kemični vmesni proizvodi

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju informacijskega lista

Podjetje	F.I.D.E.A. SPA
Naslov	Z.I. Cavalieri 22/24/26
Kraj in država	62024 MATELICA (MC) ITALIA
	tel. 0737 7840
	fax 0737 783459

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za informacijski list

marcod@fidea.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

24h / 7d  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca`Granda – Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: --

#### 2.2. Elementi etikete

## 2F40 - LANENO OLJE

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilni besedi: --

Stavki o nevarnosti: --

Previdnostni stavki: --

- Če se posvetujete z zdravnikom, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka.
  - Hraniti izven dosega otrok.
  - Nosite rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / obraz.
  - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
  - PRI STIKU Z OČMI: temeljito izpirajte nekaj minut. Odstranite vse kontaktne leče, če je to enostavno. Nadaljujte z izpiranjem.
  - Izdelek/posodo zavrzite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.
- POZOR: Krpe, papir in lesna žagovina, namočeni v tikovo olje, se lahko spontano vnamejo.

Izdelek ne zahteva etiketiranja za nevarnost po Pravilniku (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejših spremembah in prilagoditvah.

### 2.3. Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

Snov nima endokrinih motečih lastnosti.

Snov ne izpolnjuje meril za identifikacijo PBT ali vPvB snovi v skladu s Prilogo. XIII uredbe REACH

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Vsebuje:

Oznaka	Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
Linseed oil		
INDEX -	100	
ES 232-278-6		
CAS 8001-26-1		
REACH prijava Non soggetto, Rif. Reg. (CE) N. 987/2008		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ni posebej potrebno. V vsakem primeru je priporočljivo upoštevanje pravil dobre industrijske higiene.

Splošne indikacije: V primeru dolgotrajnega neugodja zahtevajte posvet z zdravnikom ali specialistom  
V primeru vdihavanja: Prenesti žrtev na svež zrak. V primeru dolgotrajnih simptomov se posvetujte z zdravnikom  
V primeru stika s kožo: umiti z veliko tekoče vode in mila. Odstranite kontaminirana oblačila  
V primeru stika z očmi: Takoj temeljito sperite s tekočo vodo. V primeru močnega in dolgotrajnega draženja se posvetujte z zdravnikom  
Pri zaužitju: Izpirati ustno votlino, piti veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč, če je zaužita velika količina ali če obstajajo simptomi. Ne dajajte ničesar, če

## 2F40 - LANENO OLJE

je žrtev izgubila zavest

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Niso znani podatki o poškodbah zdravja zaradi izdelka.

Pri vdihavanju: Vneto grlo, kašelj. Draženje dihalnih poti  
Pri stiku s kožo: Običajno ni pomembnih simptomov/učinkov  
Pri stiku z očmi: Rdečica in močno solzenje  
Pri zaužitju: Slabost, bruhanje, lahko povzroči odvajalne učinke

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje ni opredeljeno. Simptomatsko zdravljenje

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE  
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.  
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE  
Nobeno posebno.

Primerna sredstva za gašenje: razpršena voda, pena, CO<sub>2</sub>, kemični gasilni aparati, praški, odvisno od uporabljenih materialov  
Neustrezna sredstva za gašenje: Poln vodni curek

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU  
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

Produkti izgorovanja: Toplotna razgradnja lahko povzroči strupene hlapne ogljikovega monoksida/dioksida

#### 5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI  
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostane od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA  
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

Zaščitna oprema: Respiratorji z organskimi hlapi, zaščitna obleka

### ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

V primeru razpršenih hlapov in prahu v zraku uporabljajte zaščitna sredstva za dihalne poti. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

V primeru večjega puščanja: nosite ustrezno zaščitno opremo: rokavice, škornje, masko. Izogibajte se neposrednemu stiku z očmi, dolgotrajnemu stiku s

kožo in osebnimi oblačili. Odstranite/odstranite vire vžiga; poskrbite za ustrezno prezračevanje prostorov, da preprečite nastajanje visokih koncentracij prahu

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

Izogibajte se onesnaženju površinske ali podzemne vode in tal

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Omejite z zemljo ali inertnim materialom. Poberite večino materiala in odstranite ostanek z vodnimi curki. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

Poskusite zadržati raztreseni material in ga zbrati v primerne posode za odlaganje. Možno je uporabiti absorpcijo z inertnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, žagovina, univerzalno vezivo).

Onesnažene površine takoj sperite z vodo in milnico. Material zavržite v skladu z navodili v razdelku 13

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi in odstranjevanju odpadkov glejte razdelka 8 in 13

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Upoštevajte običajne varnostne in poklicne higienske prakse, ki jih je treba sprejeti na delovnem mestu. Ne jejte, pijte ali kadite v delovnih prostorih. Po rokovanju si umijte roke.

Izogibajte se dolgotrajnemu stiku s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se odprtemu ognju

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Vzdržujte ustrezno prezračevanje skladiščnih prostorov, odstranite vse vire vžiga in preprečite kopičenje statičnih nabojev. Hraniti ločeno od virov vžiga, kot so močne kisline in baze. Preprečite nastajanje visokih koncentracij prahu.

Shranjujte pri sobni temperaturi in zaščiteno pred direktno sončno svetlobo, v originalni embalaži. Omejite oksigenacijo, kar daje prednost naravnemu procesu polimerizacije snovi

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni informacij

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

Ni informacij

## 2F40 - LANENO OLJE

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Upoštevajte običajne varnostne norme za delo s kemičnimi snovmi.

**ZAŠČITA ROK**  
Ni potrebna.

**ZAŠČITA KOŽE**  
Ni potrebna.

**ZAŠČITA OČI**  
Ni potrebna.

**ZAŠČITA DIHALNIH POTI**  
Ni potrebna, razen, če obstajajo drugačne indikacije za kemično nevarnost.

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE**  
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Osebna varovalna oprema  
Zaščita oči/obraza: Zaščitna očala  
V primeru prahu/hlapov/meglic: ščitnik za obraz  
Zaščita kože: Zaščitne rokavice, zaščitna obleka Materiali: butilna guma, viton, polietilen  
Zaščita dihal: V primeru prahu/hlapov/meglice: protiprašne maske s filtri tipa P2

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	Fluido limpido, brillante	
Barva	Giallo – ambrato	
Vonj	značilno	
Tališče / ledišče	-19 °C	
Začetno vrelišče	340 °C	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	> 200 °C	
Temperatura samovžiga	> 300 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Dinamična viskoznost	50 mPa s	Temperatura: 20 °C

## 2F40 - LANENO OLJE

Topnost	netopljivo v vodi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali relativna gostota	0,93 kg/l	Temperatura: 20 °C
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

**9.2. Drugi podatki**

## 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2010/75/ES) 0

HOS (hlapljivi ogljik) 0

**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

Izgorevanje: sproščanje strupenih hlapov. Eksotermna reakcija z močnimi oksidanti in nekaterimi močnimi bazami: sproščanje toplote in povečana nevarnost požara/eksplozije

**10.2. Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe/ravnania in skladiščenja

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

Krpe, plastika in drugi porozni materiali, prepojeni z oljem, lahko, če so v poletni sezoni dalj časa izpostavljeni soncu, povzročijo spontane vžige. Nevarne polimerizacije: ni pričakovati v normalnih pogojih. Reaktivnost: ref. točka 10.1

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

Material hranite ločeno od virov toplote in vžiga

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti, močne baze

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

## 2F40 - LANENO OLJE

Produkti izgorevanja: ogljikov monoksid / dioksid

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost: LD50 [oralno, podgana]: > 4763 mg/kg telesne mase, ni škodljivo

Jedkost/draženje kože: Ni razvrščeno

Resne poškodbe oči/draženje: Ni razvrščeno

Preobčutljivost kože: Po mnenju strokovnjakov ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost zarodnih celic: n.a.

Rakotvornost: n.a.

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih [NOAEL, oralno, podgana]: > 2500 mg/kg telesne mase/dan [OECD 422, CAS# 8001-79-4]

Strupenost za razmnoževanje [NOAEL, oralno, podgana]: > 2000 mg/Kg telesne mase/dan [OECD 422, CAS# 8001-30-7]

STOT –

enkratna izpostavljenost: n.d.

STOT –

ponavljajoča se izpostavljenost: ni na voljo.

Nevarnost pri aspiraciji: n.p.

Drugi podatki: Ne vsebuje svinca

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

Linseed oil

LD50 (Oralno): > 4763 mg/kg

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

## 2F40 - LANENO OLJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**RAKOTVORNOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**NEVARNOST PRI VDIHAVANJU**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1. Strupenost**

Linseed oil

LC50 - Ribe

> 1000 mg/l/96h (Danio rerio, OECD 203, s-s)

Akutna strupenost za ribe LC50: > 1000 mg/L 96h (Danio rerio, OECD 203, s-s)

Akutna strupenost za vodne nevretenčarje n.d. Strupenost za alge n.d.

Akutna toksičnost za mikroorganizme n.d.

s-s : polstatičen, s : statičen

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Biorazgradljivost v vodi: pri preskusih enostavne razgradljivosti se domneva, da snov (z razširitvijo snovi s podobno sestavo) v 10 dneh doseže prag (60 % ThOD), zahtevan za razvrstitev kot "lahko razgradljiva / lahko razgradljiva" [metoda OECD 301 D (Ready Biorazgradljivost: Test zaprte steklenice)]

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

BCF: < 10;

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow): n.a.

Ne kaže bioakumulacijskega potenciala

**12.4. Mobilnost v tleh**

Adsorpcijski koeficient tal (log Koc): n.a.



**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

Snov ni PBT niti vPvB

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

Ni informacij

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Vnaprej ocenite možnost ponovne uporabe / ponovne uporabe materiala. Odpadke oddajte v pooblaščen in nadzorovano sežigalnico, ki je v skladu z veljavno okoljsko zakonodajo, ali v obrat, posebej pooblaščen za predelavo/obdelavo materiala v skladu z veljavno nacionalno/regionalno zakonodajo. Onesnaženo embalažo lahko pooblaščen oseba pošlje v regeneracijo ali pa jo odstrani v skladu z veljavno zakonodajo.

Za ustrezne metode zbiranja ter osebne in okoljske varnostne ukrepe glejte razdelek 6

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1. Številka ZN in številka ID**

ni smiselno

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ni smiselno

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni smiselno

**14.4. Skupina embalaže**

ni smiselno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

ni smiselno

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni smiselno

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Podatki niso ustrezni

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Noben

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

## 2F40 - LANENO OLJE

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni bila izvedena / še ni na voljo ocena kemične varnosti za to substanco.

Ta varnostni list vsebuje enega ali več scenarijev izpostavljenosti v integrirani obliki. Vsebine so bile vključene v odstavkih 1.2, 8, 9, 12, 15 in 16 v tem varnostnem listu.

## ODDELEK 16. Drugi podatki

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)

## 2F40 - LANENO OLJE

6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

## Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

## METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

## Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13.