

<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 30.03.2000
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	Datum revidirane revizije: 13.11.2018
	Štev. revidirane revizije: 6

<b>1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja</b>						
1.1.	<b>Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):</b>	<b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L (ni)</b>			<b>Ident:</b> P056049	
1.2.	<b>Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:</b>	Surovina za tiskarske barve				
	<b>Identificirane uporabe</b>	<b>Sektor uporabe - SU</b>				
	Surovina za tiskarske barve	SU3				
1.3.	<b>Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljnji uporabnik, distributer):</b>					
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.				
1.3.2.	Naslov dobavitelja s telefonsko št.:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00				
1.3.3.	Kontaktna oseba (elektronski naslov):	ksenija.crepinsek@cinkarna.si				
1.4.	Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.  Dodatne informacije so na voljo: ob delovnikih od 7-15 ure na telefonsko številko: +386 (0)3 427 6399.				
<b>2. Ugotovitev nevarnosti</b>						
2.1.	<b>Razvrstitev snovi ali zmesi:</b>	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami:  Surovina ni razvrščena kot nevarna.				
Sklic na 16. točko varnostnega lista						
2.2.	<b>Elementi etikete:</b>	V skladu z EC direktivami proizvoda ni potrebno označiti.				
2.3.	<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni podatka.				
<b>3. Sestava / podatki o sestavinah</b>						
3.1.	<b>Snov</b>					
Naziv	CAS št. EC št. Indeks št.	Registracijska št. REACH / Referenčna št.	% ut./vol./ mejne konc.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)		
				Stavki o nevarnostni (H)	Razred in kategorija nevarnosti	
Laneno olje	8001-26-1					
Sklic na 16. točko varnostnega lista						
<b>4. Ukrepi prve pomoči</b>						

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	

4.1.	<b>Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	Ni potrebno.
	Po vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če je potrebno poklicati zdravnika.
	Po stiku s kožo:	Spiranje z vodo.
	Po stiku z očmi:	Izpirati z veliko vode, 10 minut.
	Po zaužitju:	V primeru bruhanja poklicati zdravnika.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Ni podatka.
4.3.	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Ni potrebno.

## 5. Protipožarni ukrepi

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pena, prah.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda
5.2.	<b>Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	
	Nevarni proizvodi izgorevanja:	Akrolein (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CHO)
5.3.	<b>Nasvet za gasilce:</b>	Zaščitna obleka in po potrebi dihalni aparat.

## 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1.	<b>Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Nositi ustrezno osebno varovalno opremo.
6.1.2.	Za reševalce:	Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitja.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti iztekanje v odtoke in vodotoke.
6.3.	<b>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
6.3.1.	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ograditev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Popivnati z materialom, ki veže nase tekočino - pesek, žagovina.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Ni podatka.
	Tehnike dekontaminacije:	Ni podatka.
	Vpojni materiali:	Pesek, žagovina
	Tehnike čiščenja:	Pri razlitju popivnemo s peskom ali žagovino, in odložimo v očiščeno, označeno posodo s pokrovom, na urejeno odlagališče v skladu z veljavno Uredbo o odlaganju nevarnih odpadkov. Oddamo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Pri delu uporabljamo osebno varovalno opremo. Ves čas ravnamo v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
	Tehnike sesanja:	Ni podatka.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	

	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Splošna oprema: posode, nevtralen vpojni material, lopata.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Spiranje z vodo v odtočne kanale ali vodotoke.
6.4.	<b>Sklicevanje na druge oddelke:</b>	Ravnati v skladu z 8. (zaščita), 12. (ekološki podatki) in 13. točko (odlaganje).
<b>7. Ravnanje in skladiščenje</b>		
7.1.	<b>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	
7.1.1.	Priporočila:	Shranjevanjem na suhem, varnem in dobro prezračenem prostoru.
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Zaščita pred pregrevanjem in direktnimi sončnimi žarki.
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Hraniti ločeno od virov vžiga. Prepovedano kajenje.
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Upoštevati vsa navodila za delo in varnostni list.
7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,..):	Uporaba osebne varovalne opreme. Poskrbimo za umivanje rok. Med delom ne uživamo hrane, pijače niti ne kadimo.
7.2.	<b>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Razred skladiščenja: 12 Negorljivi proizvodi
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Ni podatka.
	- jedkimi snovmi:	Ni podatka.
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	Glej točko 10.5.
	- hlapljivimi snovmi:	Ni podatka.
	- morebitnim virom vžiga	Odstraniti vse vire vžiga. Prepovedano kajenje.
	Nadzor učinkov	
	- vremenskih razmer:	Ni podatka.
	- okoljskega tlaka:	Ni podatka.
	- temperature:	Hraniti na hladnem.
	- sončne svetlobe:	Ni podatka.
	- vlažnosti:	Hraniti na suhem.
	- tresljajev:	Ni podatka.
	Zagotovitev neoporečnosti snovi ali zmesi z uporabo	
	- stabilizatorjev:	Ni podatka.
	- antioksidantov:	Ni podatka.
	Drugi nasveti, vključno s/z	
	- zahtevami o prezračevanju:	Dobro prezračen prostor.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	

	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Ni podatka.
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Ni podatka.
	- združljivost embalaže:	Ni podatka.
7.3.	<b>Posebne končne uporabe:</b>	Hraniti na suhem, hladnem in dobro zračenem prostoru.

## 8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	<b>Parametri nadzora</b>	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	Ni podatka.
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
	DNEL	Ni podatka.
	PNEC	Ni podatka.
8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti</b>	
8.2.1.	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Ni podatka.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Osebna varovalna oprema mora biti v skladu z nacionalnimi standardi. Upoštevati oceno tveganja delovnega mesta. Osebna varovalna oprema mora biti pred uporabo pregledana in ob prvih poškodbah zamenjana ali popraviljena.
	- zaščita dihal:	Ni potrebno.
	- zaščita kože:	Zaščitna delovna obleka ( SIST EN ISO 13688: 2013 ) in zaščitna obutev (SIST EN ISO 20345: 2012).
	- zaščita rok:	Ni potrebno.
	- zaščita oči/obraza:	Ob straneh zaprta zaščitna očala (SIST EN 166: 2002).
	- toplotna nevarnost:	Ni podatka.
	Drugo:	Ni podatka.
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatka.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1.	<b>Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
	- videz:	Tekočina
	- barva:	Svetlo rumena
	- vonj:	Značilen cvetlični vonj
	- pH:	Ni podatka.
	- tališče/ledišče:	Ni podatka.
	- začetno vrelišče in območje vrelišča:	>350oC
	- plamenišče:	>300oC
	- hitrost izparevanja:	Ni podatka.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	

	- vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka.
	- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
	- parni tlak:	Ni podatka.
	- parna gostota:	Ni podatka.
	- relativna gostota:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
	- topnost:	Netopno v vodi
	- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka.
	- temperatura samovžiga:	>300oC
	- temperatura razpadanja:	Ni podatka.
	- viskoznost:	~ 50 mPas, dinamična pri 20oC
	- eksplozivne lastnosti:	Produkt ni eksploziven.
	- oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2.	<b>Drugi podatki:</b>	Točka strjevanja: ~ -13oC

## 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1.	<b>Reaktivnost:</b>	Ni podatka.
10.2.	<b>Kemijska stabilnost:</b>	Ni podatka.
10.3.	<b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Ni poznano.
10.4.	<b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	Močno pregrevanje.
10.5.	<b>Nezdružljivi materiali:</b>	Močni oksidanti.
10.6.	<b>Nevarni produkti razgradnje:</b>	Akrolein (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CHO)

## 11. Toksikološki podatki

11.1	<b>Podatki o toksioloških učinkih</b>	Ob ravnanju v skladu z navodili, ni škodljivih učinkov.
------	---------------------------------------	---

Sklic na 16. točko varnostnega lista

	- akutna strupenost:	Ni podatka.
	- jedkost za kožo/draženje kože:	Nima dražilnega učinka.
	- resne okvare oči/draženje:	Nima dražilnega učinka.
	- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Nima dražilnega učinka.
	- mutagenost za zarodne celice:	Ni podatka.
	- rakotvornost:	Ni podatka.
	- strupenost za razmnoževanje:	Ni podatka.
	- STOT - enkratna izpostavljenost:	Ni podatka.
	- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatka.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: <b>C-321 Printing oil L / Tiskarsko olje L</b>	

- nevarnost pri vdihavanju: Ni podatka.

## 12. Ekološki podatki

12.1.	<b>Strupenost:</b>	Ni potrebno.
12.2.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Ni potrebno.
12.3.	<b>Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni potrebno.
12.4.	<b>Mobilnost v tleh:</b>	Ni potrebno.
12.5.	<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni potrebno.
12.6.	<b>Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni potrebno.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

## 13. Odstranjevanje

13.1.	<b>Metode ravnanja z odpadki:</b>	Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki ali med nevarne odpadke ali pa jih odnesite na zbirno mesto za nevarne odpadke. Kontaminirana embalaža: Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi.
-------	-----------------------------------	---

## 14. Podatki o prevozu

	<b>ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR</b>	Proizvod po mednarodni transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.
14.1.	<b>Številka UN:</b>	Odpade.
14.2.	<b>Pravilno odpremno ime (ZN):</b>	Proizvod ne zapade pod ADR.
14.3.	<b>Razred:</b>	Odpade.
14.4.	<b>Embalažna skupina snovi:</b>	Odpade.
14.5.	<b>Nevarnost za okolje:</b>	Ni podatka.
14.6.	<b>Posebni previdnostni ukrepi:</b>	Ni podatka.
14.7.	<b>Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>	Odpade.
14.8.	<b>Koda za predore:</b>	Odpade.
14.9.	<b>Razvrstitveni kod:</b>	Ni potrebno.
14.10.	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	Ni potrebno.

## 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1.	<b>Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:</b>	V skladu z Uredbo EC 1907/2006, produkt ne zapade med nevarne snovi.
15.2.	<b>Ocena kemijske varnosti:</b>	Ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

## 16. Drugi podatki:

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Revidirano na osnovi uredbe CLP (GHS) in spremembe 8. točke.
	Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:	Ni potrebno.

Usposabljanje delavcev:	Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.	
Viri:	Varnostni listi surovin, predpisi REACH in predpisi CLP.	
Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
	CAS	značilna številka snovi po Chemical Abstracts Service
	CLP	Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij (Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals)
	DNEL	Mejna vrednost pod katero snov nima učinka
	EC	EINECS, ELINCS številka snovi
	EN	Evropski normativ
	PBT	Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
	PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
	REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
	SIST	Slovenski inštitut za standardizacijo
	STOT	Specifična strupenost za ciljne organe
	UN	- identifikacijska št. ki se uporablja pri prevozu nevarnih snovi ( je koda nevarnih snovi )
VPvB	Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne	

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.