

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 8
	Datum izdaje: 29.08.2011
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	Datum revidirane revizije: 06.11.2018
	Štev. revidirane revizije: 3

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja					
1.1. 10	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse		Klasa: P2012101	
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Ofset tiskarske barve na osnovi mineralnih olj; samo za industrijsko uporabo.			
	Identificirane uporabe	Sektor uporabe - SU			
	Samo za industrijsko uporabo.	SU7			
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljnji uporabnik, distributer):				
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.		PE KEMIJA MOZIRJE	
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			
2. Ugotovitev nevarnosti					
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 izdelek ni razvrščen v smislu uredbe CLP.			
Sklic na 16. točko varnostnega lista					
2.2.	Elementi etikete:	V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade.			
2.3.	Druge nevarnosti:	Niso poznane.			
3. Sestava / podatki o sestavinah					
3.1.	Snov				
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
belo mineralno olje	8042-47-5 232-455-8 /	01-2119487078-27 /	10,0 - 15,0	H304	Nevarnost pri vdihavanju, kat. 1
Aluminijski prah (stabiliziran)	7429-90-5 231-072-3 /	01-2119529243-45 /	10,0 - 15,0	H228	Vnetljive trdne snovi, kat. 1
Dodecilbenzen	123-01-3 204-591-8 /	/ /	- 2,5	H304 H413	Nevarnost pri vdihavanju, kat. 1 Nevarno za vodno okolje - kronično 4

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

Destilati (zemeljsko olje), s topilom rafinirana srednja frakcija. Nespecificirano plinsko olje (kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena kot rafinat iz procesa solventne ekstrakcije. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovih atomov v območju od C9 do C20 ter ima vrelišče v območju od 150°C do 345°C)	64741-91-9 265-093-4 /	/	2,5 - 10,0	H304	Nevarnost pri vdihavanju, kat. 1
---	------------------------------	---	------------	------	----------------------------------

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč	
	Po vdihavanju:	Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
	Po stiku s kožo:	Proizvod na splošno ne draži kože.
	Po stiku z očmi:	Izpirati pod tekočo vodo, več minut, veke naj bodo odprte. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
	Po zaužitju:	Pripeljati v zdravniško oskrbo.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Druge relevantne informacije niso na voljo.

5. Protipožarni ukrepi

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Ogljikov dioksid (CO ₂), gasilni prah ali razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno. Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Ne uporabljati direktnega vodnega curka.
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nevarni proizvodi izgoravanja:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
5.3.	Nasvet za gasilce:	Posebni ukrepi niso potrebni.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1.	Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Ni potrebno.
6.1.2.	Za reševalce:	Ni potrebno.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi	Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico.
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ogradev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Ni podatka.
	Tehnike dekontaminacije:	Ni podatka.
	Vpojni materiali:	Ni podatka.
	Tehnike čiščenja:	Ni podatka.
	Tehnike sesanja:	Ni podatka.
	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Ni podatka.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Ni podatka.
6.4.	Sklicevanje na druge oddelke:	Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1.	Priporočila:	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Hraniti v dobro zaprtih posodah na hladnem in suhem. Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Ni podatka.
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Ni podatka.
7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,..):	Pri rokovanju s proizvodom ne jesti, piti in kaditi. Upoštevati splošno delovno higieno.
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Razred skladiščenja: 12 Negorljivi proizvodi
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Ni podatka.
	- jedkimi snovmi:	Ni podatka.
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	Ni podatka.
	- hlapljivimi snovmi:	Ni podatka.
	- morebitnim virom vžiga	Ni podatka.
	Nadzor učinkov	
	- vremenskih razmer:	Ni podatka.
	- okoljskega tlaka:	Ni podatka.
	- temperature:	Ni podatka.
	- sončne svetlobe:	Ni podatka.
	- vlažnosti:	Ni podatka.
	- tresljajev:	Ni podatka.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

	Zagotovitev neoporečnost snovi ali zmesi z uporabo	
	- stabilizatorjev:	Ni podatka.
	- antioksidantov:	Ni podatka.
	Drugi nasveti, vključno s/z	
	- zahtevami o prezračevanju:	Ni podatka.
	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Ni posebnih zahtev.
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Ni podatka.
	- združljivost embalaže:	Ni podatka.
7.3.	Posebne končne uporabe:	Druge relevantne informacije niso na voljo.

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	Parametri nadzora	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	Aluminijski prah (stabiliziran), cas. 7429-90-5: MV 6 mg/m3 Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
	DNEL	Ni podatka.
	PNEC	Ni podatka.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti	
8.2.1.	Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:	Ni drugih podatkov, glej točko 7.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
	- zaščita dihal:	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
	- zaščita kože:	Antistaticna zaščitna obleka - SIST EN 1149-5:2008 in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo SIST EN ISO 20345:2012.
	- zaščita rok:	Zaščitne rokavice odporne na organska topila po SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 ; material-PVC(vinil), čas prodiranja-60min(3), debelina>1,2mm
	- zaščita oči/obraza:	Ni potrebno.
	- toplotna nevarnost:	Ni podatka.
	Drugo:	Ni podatka.
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatka.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
	- videz:	gost
	- barva:	srebrne barve
	- vonj:	zaznaven
	- pH:	Ni podatka.

Ime izdelka: **2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse**

- tališče/ledišče:	ni določen
- začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen
- plamenišče:	110° C
- hitrost izparevanja:	Ni podatka.
- vnetljivost (trdno, plinasto)	Snov ni vnetljiva.
- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni eksploziven.
- parni tlak:	Ni podatka.
- parna gostota:	Ni podatka
- relativna gostota:	20°C 1,1 g/cm ³
- topnost:	netopen
- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka.
- temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
- temperatura razpadanja:	Ni podatka
- viskoznost:	dinamična: 4-10 Pas pri 20 °C kinematična: ni uporaben
- eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven
- oksidativne lastnosti:	Ni podatka
9.2. Drugi podatki:	Druge relevantne informacije niso na voljo.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost:	Ni podatka
10.2. Kemijska stabilnost:	Termična razgradnja/pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Ni podatka.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji, ni obvezno označiti.
---	---

Sklic na 16. točko varnostnega lista

- akutna strupenost:	Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja: White mineral oil, cas 8042-47-5: oralen/ LD50: >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) dermalen/ LD50: >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) inhalativen/ LC50/4h: >5 mg/l (rat) (OECD 403)
----------------------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

- jedkost za kožo/draženje kože:	Primarno draženje. -nakoži ni dražilnega učinka. White mineral oil, cas 8042-47-5: dražilni učinek na kožo/REIZWIRKUNG Haut/not irritant(RAB)(OECD 404)
- resne okvare oči/draženje:	Ni dražilnega učinka. White mineral oil, cas 8042-47-5: dražilni učinek na oči/REIZWIRKUNG Auge/nicht reizend(rab)(OECD 405)
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Učinek senzibilizacije ni znan. White mineral oil, cas 8042-47-5: senzibilizacija/Hautsensibilisierung/negativ(guinea pig)(OECD 406)
- 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
- nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatka

12. Ekološki podatki

12.1.	Strupenost:	Toksičnost v vodi: White mineral oil, cas 8042-47-5: LC50/96h(Leuciscus idus): >1000 mg/l(fish) (OECD 203) LL50/48h(Daphnia magna): >100 mg/l(daphnia) (OECD 202) NOEL/72h(Pseudokirchnerella subcapitata): >100 mg/l(algae) (OECD 201)
12.2.	Obstojnost in razgradljivost:	Informacije niso na voljo
12.3.	Zmožnost kopičenja v organizmih:	Informacije niso na voljo
12.4.	Mobilnost v tleh:	Informacije niso na voljo. Drugi ekološki napotki/splošni napotki: Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz.v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni uporaben.
12.6.	Drugi škodljivi učinki:	Druge relevantne informacije niso na voljo.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

13. Odstranjevanje

13.1.	Metode ravnanja z odpadki:	Priporočila: Ob upoštevanju potrebnih tehničnih predpisov, se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom, po kemično fizikalni ali biološki predhodni obdelavi, odloži skupaj z gospodinjstskimi odpadki.
-------	-----------------------------------	--

14. Podatki o prevozu

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	ADR
14.1.	Številka UN:	Odpade.
14.2.	Pravilno odpremno ime (ZN):	Proizvod ne zapade pod ADR.
14.3.	Razred:	Odpade.
14.4.	Embalažna skupina snovi:	Odpade.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

14.5.	Nevarnost za okolje:	ne
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi:	Ni uporaben
14.7.	Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Ni uporaben.
14.8.	Koda za predore:	Odpade.
14.9.	Razvrstitveni kod:	Odpade
14.10.	Nalepka nevarnosti:	Odpade

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	Označevanje v skladu z uredbo (ES)št. 1272/2008 - odpade piktogrami za nevarnost - odpade opozorilna beseda - odpade Izjave o nevarnosti - odpade Državni predpisi: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi(UL RS st.35/05)
15.2.	Ocena kemijske varnosti:	Ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki:

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Revidirana točka 3.2. in 8.2.
	Dodatna pojasnila:	Razvrstitev proizvoda kot zdravju škodljivega ni potrebno. Sicer proizvod vsebuje več kot 10 % zaradi nevarnosti vdihavanja klasificiranih ogljikovodikov, vendar ni dosežena viskoznost pod 20,5 mm ² /s pri 40°C.
	Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:	H228 Vnetljiva trdna snov.
		H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
		H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
	Usposabljanje delavcev:	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti in ravnanja z nevarnimi 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
		BAT Biološka mejna vrednost
		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
		EINECS Enoznačna številka za snovi/zmesi, ki so bile v prodaji oz. prometu pred letom 1981 v Evropski uniji.
		EN Evropski normativ
	GHS Globalno poenoten sistem razvrščanja, pakiranja in označevanja (Globally Harmonized System)	

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 8 od 8
Ime izdelka: 2703 SREBRNA, PANTONE 877 in srebrne nianse	

	IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
	KTV	Kratkotrajna vrednost
	LD50	Letalni odmerek (zaužitje, dermalno)
	MV	Mejna vrednost
	NOEL	Odmerek brez opaznega zdravju škodljivega učinka
	PBT	Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
	PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
	RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
	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.