

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 12
	Datum izdaje: 02.10.2003
Ime izdelka: KOROCINK T	Datum revidirane revizije: 09.06.2015
	Štev. revidirane revizije: 4

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja



1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	KOROCINK T (/)	Klasa: P1050101
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Osnovni cinkov premaz na bazi sintetičnih smol za zaščito kovinskih površin.	
	Identificirane uporabe	Sektor uporabe - SU	Kategorija kemičnega izdelka - PC
	Splošna uporaba	SU21 SU3	PC25 PC9a PC14
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljni 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):	marta.munda@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)3 837 0908	

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami H226 Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 H373 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 H400 Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1 H410 Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 1
------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sklic na 16. točko varnostnega lista

Ime izdelka: **KOROCINK T**

2.2.	Elementi etikete:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS02 </div> <div style="text-align: center;">  GHS08 </div> <div style="text-align: center;">  GHS09 </div> </div> <p>Pozor</p> <p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 Prestreči razlito tekočino.</p>
------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3.	Druge nevarnosti:	Ni podatka.
------	--------------------------	-------------

3. Sestava / podatki o sestavinah

3.1.	Zmes				
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
Nafta težka	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6		5,42	EUH 066 H304	Nevarnost pri vdihtavanju, kategorija nevarnosti 1
Ogljikovodiki	/ 919-449-0 /	01-2119458049-33	1,8	EUH 066 H226 H304 H336 H372 H411	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 Nevarnost pri vdihtavanju, kategorija nevarnosti 1 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1 Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 2

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

kobalt	136-52-7 205-250-6 /	01-2119524678-29	0,16	H317 H319 H361 H400	Preobčutljivost - koža, kategorija nevarnosti 1 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2 Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
cinkov prah stabiliziran	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	01-2119467174-37-xxx	54,14	H400 H410	Nev. za vod. okolje - akut. 1 Nev. za vod. okolje - kron. 1
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	01-2119463881-32	13,83	H400 H410	Nev. za vod. okolje - akut. 1 Nev. za vod. okolje - kron. 1

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč	Umazana, z nevarnimi tekočinami prepojena oblačila je potrebno takoj sleči. V primeru trajajočih težav je potrebno poklicati zdravnika. Prizadetega prinesiti iz nevarnega območja in ga položiti v ležeči položaj.
	Po vdihavanju:	Po vdihavanju plinov je potrebno prizadetega prenesti na sveži zrak. Razrahljati tesna oblačila, po potrebi nuditi umetno dihanje. V primeru trajajočih težav obiskati zdravnika
	Po stiku s kožo:	Takoj umiti z milom in veliko vode. V primeru daljšega draženja kože obiskati zdravnika.
	Po stiku z očmi:	Takoj izprati oči z veliko vode; oči z odprto veko izpirati najmanj 15 min. V primeru trajajočih težav poiskati zdravnika.
	Po zaužitju:	Takoj poklicati zdravnika. Izpirati usta. Ne izzvati bruhanja. Odločitev naj se izzove bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Ni poznano.
4.3.	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Glej točko 4.1.

5. Protipožarni ukrepi

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid (CO ₂), pena. Material, ki je v bližini ognja, hladiti z vodno meglico.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Polni vodni curek.
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nevarni proizvodi izgoravanja:	Pri sežigu se lahko pojavijo dražeči plini: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.
5.3.	Nasvet za gasilce:	Uporabiti masko z lastnim dotokom raka. Zaščitna obleka.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1.	Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Odstraniti vse vire vžiga, ugasniti motorje. Opozoriti vse, ki se nahajajo v bližnji okolici in v smeri pihanja vetra, na nevarnosti požara in vdihovanja hlapov. Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite – dihalne aparate, varnostna očala, nepremočljive rokavice in obutev. Če pride do razlitja v zaprtem prostoru, ugasniti elektriko ter zagotoviti ustrezno prezračevanje. Obstaja nevarnost nastanka eksplozijske mešanice hlapov in zraka.
6.1.2.	Za reševalce:	Ni podatka.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo. Zajeziti morebitno razlitje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ogradev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Pobrati z absorpcijskim sredstvom (kot je pesek, silikagel, zdrobljena glina, univerzalna veziva). Pobratiti z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Snov prekrijemo z zemljo, šoto ali drugim nevtralnimi vpojnim materialom
	Tehnike dekontaminacije:	Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
	Vpojni materiali:	Nevtralni material: zemlja, šota, pesek ali kakšen drug vpojni material.
	Tehnike čiščenja:	Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje.
	Tehnike sesanja:	Na mestu razlitja uporabimo industrijski sesalec za kemično čiščenje – za suho in mokro sesanje.
	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Absorpcijsko sredstvo, metla lopata, ustrezno označena posoda.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Zadrževanje v smeri vetra, spiranje z vodo preden snov mehansko odstranimo.
6.4.	Sklicevanje na druge oddelke:	Glej točko 7 in 8.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1.	Priporočila:	Odstraniti vse možne vire vžiga. Proizvod pretakati na samo za to določenih, pravilno opremljenih mestih s predpisano opremo in v skladu z varnostno tehničnimi predpisi. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme.
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Uporabljati v dobro prezračenem prostoru. Izogibati se kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Obvezno uporabljati osebno varovalno opremo (točka 8.2.2). Upoštevati navodila za varno delo z nevarnimi snovmi ter navodila iz varnosti in zdravja pri delu.
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo.
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Lovilne posode.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,...):	Uporaba osebne varovalne opreme. Po opravljenem delu varovalno obleko operemo in jo ponovno nosimo. Ravno tako se osebe po končanem delu umijejo (tuširanje) z vodo in milom. Tudi med odmori si delavci morajo umiti roke. Med delom ne uživamo hrane, pijače niti ne kadimo.					
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo						
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z						
	- eksplozivnimi atmosferami:	Prostor v eksplozivno varni izvedbi.					
	- jedkimi snovmi:	Ni podatka.					
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	Skladiščiti proč od močnih oksidantov.					
	- hlapljivimi snovmi:	Tesno zaprta posoda, lokalno in prostorsko prezračevanje					
	- morebitnim virom vžiga	Hraniti proč od izvora vročine in vnetljivih virov.					
	Nadzor učinkov						
	- vremenskih razmer:	Snov ne sme biti na dežju ali v prostorih z visoko vlago.					
	- okoljskega tlaka:	Ni podatka.					
	- temperature:	Hraniti pri temperaturi med 5°C in 30°C..					
	- sončne svetlobe:	Snov naj bo ločena od direktne sončne svetlobe.					
	- vlažnosti:	Skladiščiti v suhih prostorih.					
	- tresljajev:	Ni podatka.					
	Zagotovitev neoporečnost snovi ali zmesi z uporabo						
	- stabilizatorjev:	Ni podatka.					
	- antioksidantov:	Ni podatka.					
	Drugi nasveti, vključno s/z						
	- zahtevami o prezračevanju:	Prezračevanje (lokalno in prostorsko).					
	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Pločevinasta tesno zaprta embalaža.					
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Pri pravilnem skladiščenju mejne količine niso predpisane. Razred skladiščenja: 3B.					
	- združljivost embalaže:	Ni podatka.					
7.3.	Posebne končne uporabe:	Kot osnovni premaz za zaščito kovinskih površin.					

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	Parametri nadzora						
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	Snov	CAS št.	EC št.	Mejne vrednosti mg/m ³ //ml/m ³	KTV	Opomba
		Cinkov oksid	1314-13-2	215-222-5	5(A)	4	

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

Sklic na 16. točko varnostnega lista

	DNEL	Ni podatka.
	PNEC	Ni podatka.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti	
8.2.1.	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	V zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno ventilacijo na delovnem mestu, ki zagotavlja nepreseganje predpisanih mejnih vrednosti izpostavljanja-če je ta presežena, je potrebno zaščititi dihala z uporabo dihalnega aparata.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Ni podatka.
	- zaščita dihal:	Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti polobrazne in četrtinske maske SIST EN 140:1999, AC:2000 Filter SIST EN 14387:2004 +A1:2008
	- zaščita kože:	Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij SIST EN 13034:2005+A1:2009 Zaščitna obutev SIST EN ISO 20345:2012
	- zaščita rok:	Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in organizmi SIST EN 374-3:2003/AC:2006
	- zaščita oči/obraza:	Tesno prilegajoča se zaščitna očala SIST EN 166:2002
	- toplotna nevarnost:	Ni podatka.
	Drugo:	Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od delovnega mesta. Minimalna zaščita so zaščitna očala s stranskimi ščitniki in zaščitna obleka.
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti izpust v odtoke, zemljo in vodne vire.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
	- videz:	Tekočina
	- barva:	Siva, zelo viskozna
	- vonj:	Značilen
	- pH:	Ni podatka.
	- tališče/ledišče:	Ni podatka.
	- začetno vrelišče in območje vrelišča:	140-200°C
	- plamenišče:	Več kot 25°C
	- hitrost izparevanja:	Ni podatka.
	- vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka.
	- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Nafta, težka obdelana z vodikom: spodnja: 0,6 vol. %; zgornja: 6,5 vol. %

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

- parni tlak:	Nafta, težka obdelana z vodikom: 400 Pa pri 20°C
- parna gostota:	Ni podatka.
- relativna gostota:	20°C; 3,00 – 3,5 g/cm ³
- topnost:	V vodi netopno.
- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Nafta težka obdelana z vodikom:n-oktanol/voda: 3,7-6,7 log Pow (ocenjeno)
- temperatura samovžiga:	Ni podatka.
- temperatura razpadanja:	Ni podatka.
- viskoznost:	Ni podatka.
- eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
- oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki:	Vsebnost suhe snovi: 90 – 95 ut. %

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost:	Nereaktiven pri normalnih pogojih rokovanja in uporabe.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilen in nereaktiven pri normalnih pogojih uporabe.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.
10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Povišana temperatura, izvor isker in ognja.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Močni oksidanti, živila, pijača
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Ni podatka.
---------------------------------------------	-------------

Sklic na 16. točko varnostnega lista

- akutna strupenost:	Ogljikovodiki, C9-C12: LD50/oralno:>5000 mg/kg (podgana) LD50/dermalno:>4 mg/kg (kunec) LC50/inhalacijsko/4h(prah/meglica):>8,2 mg/l (podgana) Cinkov oksid (1314-13-2): LD50/oralno:15000 mg/kg (podgana) LC50/inhalacijsko/4h(prah/meglica): 5,7 mg/l(podgana) Solvent nafta(zemeljsko olje),ogljikovodiki C9 aromatski: LC50/inhalacijsko:>6193 mg/m ³ (podgana-OECD 403) LD50/dermalno:>3160 mg/kg (zajec-OECD 402) LD50/oralno:3492 mg/kg (podgana-OECD 401)
- jedkost za kožo/draženje kože:	Ni draženja kože.
- resne okvare oči/draženje:	Ni draženja oči.
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni preobčutljivosti.
- mutagenost za zarodne celice:	Kemikalija ni razvrščena kot mutogena.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 8 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

- rakotvornost:	Kemikalija ni uvrščena kot karcenogena.
- strupenost za razmnoževanje:	Kemikalija ni uvrščena kot strupena za razmnoževanje.
- STOT – enkratna izpostavljenost:	Brez razvrstitve.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Kategorija 2
- nevarnost pri vdihavanju:	Ni nevarnosti.

12. Ekološki podatki

12.1.	Strupenost:	<p>Proizvod je akutno strupen za vodno okolje.</p> <p>Ogljikovodiki, C9-C12: EC50/vodne bolhe/48h: 100-200 mg/l EC50/alge/72h: 0,53-0,94 mg/l NOEC/vodna bolha: 0,097-0,372 mg/l</p> <p>Cinkov oksid: EC50/alge/72h: 0,17 mg/l</p> <p>Za sestavino Cinkov oksid (1314-13-2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sestavina (CAS)</th> <th>Tip</th> <th>Vrednost</th> <th>Čas izpostavljenost</th> <th>Vrsta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">Cinkov oksid (1314-13-2)</td> <td>LC50</td> <td>2246 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>24,3 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>hrustančnice</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>320 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>1,02 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>1,1 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>9,71 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>0,41 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>0,17 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>ribe</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>0,17 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>alge</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>0,11 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>hrustančnice</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>0,14 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>hrustančnice</td> </tr> </tbody> </table>	Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenost	Vrsta	Cinkov oksid (1314-13-2)	LC50	2246 mg/l	96 h	ribe	EC50	24,3 mg/l	48 h	hrustančnice	LC50	320 mg/l	96 h	ribe	LC50	1,02 mg/l	96 h	ribe	LC50	1,1 mg/l	96 h	ribe	LC50	9,71 mg/l	96 h	ribe	LC50	0,41 mg/l	96 h	ribe	LC50	0,17 mg/l	96 h	ribe	EC50	0,17 mg/l	72 h	alge	EC50	0,11 mg/l	48 h	hrustančnice	EC50	0,14 mg/l	48 h	hrustančnice
Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenost	Vrsta																																																
Cinkov oksid (1314-13-2)	LC50	2246 mg/l	96 h	ribe																																																
	EC50	24,3 mg/l	48 h	hrustančnice																																																
	LC50	320 mg/l	96 h	ribe																																																
	LC50	1,02 mg/l	96 h	ribe																																																
	LC50	1,1 mg/l	96 h	ribe																																																
	LC50	9,71 mg/l	96 h	ribe																																																
	LC50	0,41 mg/l	96 h	ribe																																																
	LC50	0,17 mg/l	96 h	ribe																																																
	EC50	0,17 mg/l	72 h	alge																																																
	EC50	0,11 mg/l	48 h	hrustančnice																																																
	EC50	0,14 mg/l	48 h	hrustančnice																																																
	12.2.	Obstojnost in razgradljivost:	Nafta težka obdelana z vodikom: Plava na vodi. delno izpareva iz vode in zemlje, toda večji del ostane na podlagi po enem dnevu.																																																	
	12.3.	Zmožnost kopičenja v organizmih:	Nafta težka obdelana z vodikom: potencialno bioakumulativna.																																																	
12.4.	Mobilnost v tleh:	Nafta težka obdelana z vodikom: Plava na vodi. delno izpareva iz vode in zemlje, toda večji del ostane na podlagi po enem dnevu.																																																		
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB:	Zmes ne vsebuje snovi, ki bi vplivale na oceno PBT in vPvB.																																																		
12.6.	Drugi škodljivi učinki:	Preprečiti izpust v vodne vire, kanalizacijo, zemljo, podtalnico in kanalizacijo. Zelo strupeno za vodne organizme.																																																		
Sklic na 16. točko varnostnega lista																																																				

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 9 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

13. Odstranjevanje

13.1.	Metode ravnanja z odpadki:	<p>Neuporabne ostanke izdelka – odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o ravnanju z nevarnimi odpadki (Pravidnik o ravnanju z odpadki).</p> <p>Klasifikacijska številka odpadka: 08 01 11 Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne lastnosti</p> <p>Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi. Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravidnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).</p>
-------	-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Podatki o prevozu

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	ADR
14.1.	Številka UN:	1263
14.2.	Pravilno odpremno ime (ZN):	BARVA
14.3.	Razred:	3
14.4.	Embalažna skupina snovi:	III
14.5.	Nevarnost za okolje:	Nevarno za vodno okolje
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi:	Preprečiti izpust v vodne vire, kanalizacijo, zemljo, podtalnico in kanalizacijo. Zelo strupeno za vodne organizme.
14.7.	Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Material je v tekočem stanju, ne prevaža se v razsutem.
14.8.	Koda za predore:	(D/E)
14.9.	Razvrstitveni kod:	F1
14.10.	Nalepka nevarnosti:	3

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	<p>Pravidnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.št. 43/2011),</p> <p>Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (Ur.l.št. 102/2010), Priloga 1.</p> <p>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</p>
15.2.	Ocena kemijske varnosti:	Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki:

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Sprememba v točki 2.1, sprememba v skladu CLP in sprememba sestave zmesi.
--	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 10 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	EUH 066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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:	ACGIH	Ameriška konferenca državnih higienikov za industrijo.
	ADI	Sprejemljiv dnevni vnos
	ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
	ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
	ANSES	Francoska agencija za prehrano, okolje ter poklicno varnost in zdravje
	AOEL	Dopustna raven izpostavljenosti
	APF	Zaščitni faktor zaščitnih dihalnih mask.
	ARfD	Akutna referenčna doza.
	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)
	DG SANCO	Generalni direktorat za varno hrano in zdravje ter zaščito potrošnikov
	DIN	Nemški inštitut za standardizacijo (Deutsches Institut Für Normung)
	DNEL	Mejna vrednost pod katero snov nima učinka
	EC	EINECS, ELINCS številka snovi
	ECHA	Evropska agencija za kemikalije.
	EC50	Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov
	EC50	Srednja učinkovita koncentracija.
	EFSA	Evropska agencija za varno hrano

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 11 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

	EINECS	Enoznačna številka za snovi/zmesi, ki so bile v prodaji oz. prometu pred letom 1981 v Evropski uniji.
	EN	Evropski normativ
	EPA	Visoko učinkovit tip zračnega filtra.
	ErC50	50% zmanjšanje hitrosti rasti
	EU	Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
	EUCuTF	Skupina evropske unije za bakrove spojine
	FF P	Polmaska za delce (za enkratno uporabo).
	FM P	Maska za delce s filterskim vložkom.
	GHS	Globalno poenoten sistem razvrščanja, pakiranja in označevanja (Globally Harmonized System)
	HC	Nevarna koncentracija.
	HEPA	Visoko učinkovit tip zračnega filtra.
	HQ	Nevarnostni koeficient
	IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
	IBC	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
	ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
	IC50	Inhibicijska koncentracija, pri kateri se inhibira 50 % preskusnih organizmov
	IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
	IUPAC	Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo.
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
	KOPB	Kronična obstruktivna pljučna bolezen.
	KTV	Kratkotrajna vrednost
	L/A	Faktor: izpiranje/staranje
	LC50	Letalna koncentracija (inhalacija)
	LD50	Letalni odmerek (zaužitje, dermalno)
	M	Množilni faktor za koncentracijo snovi nevarne za vodno okolje
	MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladjami
	MEASE	Ocena in izpostavljenost za kovine
	MV	Mejna vrednost
	NOAEL	Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka
	NOEC	Koncentracija ki ne povzroči posledic
	NOEL	Odmerek brez opaznega zdravju škodljivega učinka
	OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 12 od 12
Ime izdelka: KOROCINK T	

	PBT	Obstoje, bio-akumulativne in strupene snovi
	PEC	Predvidena koncentracija v okolju
	PEC sec	Predvidena koncentracija v sedimentih.
	PEC sw	Predvidena koncentracija v površinskih vodah.
	PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
	PROC	Kategorija procesa
	REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
	RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
	SCHER	Znanstveni odbor za zdravstvena in okoljska tveganja
	SIST	Slovenski inštitut za standardizacijo
	STOT	Specifična strupenost za ciljne organe
	STP	Naprava za čiščenje odplak.
	TDK	Tehnično izvedljiva frakcija
	TD50	Toksična doza
	TGD	Dokument strokovnih smernic.
	TWA	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost.
	UN	- identifikacijska št.. ki se uporablja pri prevozu nevarnih snovi (je koda nevarnih snovi)
	VPvB	Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne
	VRAR	Neodvisno poročilo o oceni tveganja
	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

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.