

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 4.10.2000
Ime izdelka: P – 162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	Datum revidirane revizije: 20.6.2008
	Štev. revidirane revizije: 5

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:

Identifikacija snovi ali priprava:	P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	Ident. številka: P005509
		PE: GRAFIKA
Uporaba snovi ali priprava:	Odstranjevalec tiskarske barve	
Podatki o dobavitelju:		
Naziv uvoznika:		
Naziv proizvajalca:	CINKARNA CELJE d.d.	
Naslov proizvajalca:	KIDRIČEVA 26, 3000 CELJE	
Kontaktna oseba:	Elektronska pošta: dusanka.kosir@cinkarna.si	
Telefon za nujne primere:	386 (0) 3 –427-6112 (Cinkarna Celje)	

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

Razvrstitev snovi ali priprava:	Prapravek, Zdravju škodljivo pri vdihavanju, stiku s kožo in pri zaužitju.
Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Vnetljivo, pri uporabi se lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom.
Simptomi izpostavljenosti pri - zaužitju: - vdihavanju: - stiku s kožo: - stiku z očmi:	Zaužitje lahko povzroči draženje v ustni votlini in grlu, želodčne krče ter bruhanje. Vdihavanje v pljuča lahko povzroči kemični pneumonitis (vnetje pljuč), kar je lahko smrtno nevarno. Stik s kožo povzroči rahlo draženje povezano z zbadanjem in lokalno rdečico Stik z očmi je izražen kot nelagodje, bolečina, povečano mežikanje in solzenje ter rdečica.
Nevarnosti za okolje:	Vnetljivo, pri uporabi se lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

Splošno ime:	Odstranjevalec tiskarske barve
--------------	--------------------------------

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

Sestavine , ki prispevajo k tveganju:						
Kemično ime	Indeks	CAS št.	EC	ut./vol/ %	Nevar.simbol	Opozorila R
Solvent nafta(petrolej) lahka aromatska	649-356-00-4	64742-95-6	256-199-0	40 - 60	Xn, N	10,37,51/53, 65, 66, 67
Glikoleter	603-014-00-00	111-76-2	203-905-0	>=25	Xn	20/21/22-36/38

4. Ukrepi za prvo pomoč:

<p>Splošni napotki:</p> <p>Vdihavanje:</p> <p>Stik s kožo:</p> <p>Stik z očmi / sluznicami:</p> <p>Zaužitje:</p>	<p>Ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno, nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika.</p> <p>Odstraniti obleko prepojeno s tekočino in sprati z vodo, kožo tudi z milom. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.</p> <p>Takoj sprati z vodo , spiraj s tekočo vodo vsaj pet minut pri odprtem očesu. Če draženje ne poneha, poklicati zdravniško pomoč.</p> <p>Ne povzročaj bruhanja, poklicati zdravnika.</p>
---	--

5. Ukrepi ob požaru:

Primerno sredstvo za gašenje:	CO ₂ , alkoholno obstojna pena, prah;
Neprimerna gasilna sredstva:	Vodni curek.
Posebne nevarnosti:	Pri segrevanju do ali nad točko plamenišča, lahko nastane eksplozivna zmes z zrakom. Tla morajo biti iz mase, ki preprečuje nastajanje statične elektrike.
Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja:	Sprošča se ogljikov monoksid in ogljikov dioksid..
Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Popolna gasilska oprema, z lastnim dotokom zraka.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

Osebn varnostni ukrepi:	Nositi zaščitno obleko, izogibati se stiku s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju par. Oddaljiti nezaščitene osebe.
Okolje varstveni ukrepi:	Zajeziti razlitje z zemljo, peskom, žagovino ali podobnim sredstvom. Preprečiti kontaminacijo zemlje in vode.
Postopki čiščenja:	Absorbirati tekočino z absorbenti in shraniti v zato označene posode. Ostalo snov prečrpati s črpalko (uporabljati črpalko v S izvedbi) v zato določene posode.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje:

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

	Ravnanje z izdelkom:	Pripravek puščaj zaprt v embalaži.
	Varnostni ukrepi:	Ne rokuj z izdelkom zraven odprtega ognja, virov toplote ali virov električne iskre.
	Tehnični ukrepi:	Prostorsko prezračevanje in lokalno odsesavanje. Izogibati se vdihavanju par in megle, preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.
	Priporočeni in prepovedani postopki:	Pri rokovanju ne jesti, piti in ne kaditi.
	Skladiščenje:	V originalni embalaži.
	Pogoji za varno skladiščenje:	V hladnem in dobro prezračenem prostoru, proč od virov vžiga in toplote, embalaža naj bo tesno zaprta.
	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Močni oksidanti in kisline, natrijevi hidroksidi alkalijskih kovin.
	Posebne zahteve za pakiranje:	Kovinski ali plastični sodi ali kontejnerji.
	Neprimerni materiali:	PVC, butilirana, neoprenska ali nitrilirana guma.
	Zaščita pred statično elektriko:	Oprema mora biti v eksplozijsko varni izvedbi.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1	Mejne vrednosti izpostavljanja:	Lahka aromatska nafta; EU HSPA: 100 mg/m ³
8.2	Nadzor nad izpostavljenostjo:	
	Tehnično varovalni ukrepi:	Dobro prezračevanje. Pri riki imejte tekočino za izpiranje oči in vodno prho.
	Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu:	V območju vdihavanja ali na delovnem mestu se zahteva spremljanje in nadziranje koncentracij snovi, da bi zagotovili skladnost z omejitvami poklicne izpostavljenosti (OEL) in ustreznost nadzora izpostavljenosti. Primeri virov za priporočene metode nadzora zraka: <ul style="list-style-type: none"> - BG Chemie - ACGIS (American Conference of Governmental Industry Hygienists)
	Oprema za osebno zaščito:	
	Zaščita dihal:	Dobro zračenje, po potrebi zaščitna maska s filtrom za organske hlapce. Če so koncentracije snovi v zraku nad dovoljeno ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna s ustrežno zakonodajo. Izberite filter, primeren za organske pline in hlapce. (vrelišče > 65 ° C) skladno z En 141.
	Zaščita kože in telesa:	Kemično odporna zaščitna obleka, predpasnik in škornji.
	Zaščita rok:	Zaščitne rokavice. Dolgoročna zaščita: rokavice iz nitrilne gume: (30 minut)in fluorirane gume – Viton (480 minut).
	Zaščita oči:	Zaščitna očala.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

Splošna industrijska higiena:	Običajna delovna higiena.
--------------------------------------	---------------------------

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1	Splošni podatki:																			
	Izgled:	Bistra, brezbarvna tekočina																		
	Vonj:	Značilen, aromatičen																		
9.2	Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje:																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrednost:</th> <th>Metoda:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH:</td> <td>n.a.</td> </tr> <tr> <td>Plamenišče:</td> <td>> 40°C</td> </tr> <tr> <td>Vnetljivost:</td> <td>vnetljivo</td> </tr> <tr> <td>Samovnetljivost:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eksplozivne lastnosti:</td> <td>Za lahko aromatsko nafto: - spodnja meja = 0,8 vol. %, - zgornja meja = 7 vol. %</td> </tr> <tr> <td>Parni tlak:</td> <td>Za lahko aromatsko nafto: 210 – 1.300 Pa pri 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Relativna gostota:</td> <td>885 -895 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Topnost v vodi:</td> <td>Se delno meša z vodo.</td> </tr> </tbody> </table>	Vrednost:	Metoda:	pH:	n.a.	Plamenišče:	> 40°C	Vnetljivost:	vnetljivo	Samovnetljivost:		Eksplozivne lastnosti:	Za lahko aromatsko nafto: - spodnja meja = 0,8 vol. %, - zgornja meja = 7 vol. %	Parni tlak:	Za lahko aromatsko nafto: 210 – 1.300 Pa pri 20 °C	Relativna gostota:	885 -895 kg/m ³	Topnost v vodi:	Se delno meša z vodo.
Vrednost:	Metoda:																			
pH:	n.a.																			
Plamenišče:	> 40°C																			
Vnetljivost:	vnetljivo																			
Samovnetljivost:																				
Eksplozivne lastnosti:	Za lahko aromatsko nafto: - spodnja meja = 0,8 vol. %, - zgornja meja = 7 vol. %																			
Parni tlak:	Za lahko aromatsko nafto: 210 – 1.300 Pa pri 20 °C																			
Relativna gostota:	885 -895 kg/m ³																			
Topnost v vodi:	Se delno meša z vodo.																			

10. Obstojnost in reaktivnost:

Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen pri normalnih pogojih dela.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Iskre, viri toplote in vžiga, povišana temperatura.
Nezdružljive snovi:	Močni oksidanti in kisline, natrijev hidroksid, hidroksidi alkalijskih kovin.
Nevarni produkti razpada:	CO ₂ ; CO (pri gorenju)

11. Toksikološki podatki:

Akutna strupenost pri:	
- vdihavanju:	Lahka aromatska nafta: LC ₅₀ > 5 mg/l / 4h V visokih koncentracij lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo; nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in / ali smrt.
- stiku s kožo:	Lahka aromatska nafta: LD ₅₀ > 2000 mg / l
- zaužitju,:	Lahka aromatska nafta: LD ₅₀ > 2000 mg / l

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

		Zelo majhne količine, ki pridejo v pljuča (z požiranjem ali bruhanjem) lahko povzročijo vnetje pljuč (chemical pneumonitis)
	Draženje: - kože: - oči:	Lahko zmerno draži kožo. Ponavljajoč / trajen stik lahko povzroči razmaščanje kože, kar lahko povzroči dermatitis. Lahko povzroči težave, vendar ne poškoduje očesnega tkiva.
	Kancerogenost: Mutagenost: Strupeno za razmnoževanje:	Pripravek ni razvrščen kot kancerogen. Pripravek ni razvrščen kot mutagen. Pripravek ni razvrščen kot strupen za razmnoževanje.
	Preobčutljivost:	Po do sedaj znanih podatkih, pripravek ne povzroča preobčutljivosti.

12. Ekotoksikološki podatki:

	Mobilnost:	Plava na vodi. Delno odhlapi v toku enega dneva iz površja vode ali zemlje. Določena količina ostane dlje časa. Se adsorbira v zemlji in ni gibljiva. Če snov prodre v zemljo lahko onesnaži podtalnico.
	Razgradljivost:	Biološko razgradljiv, se slabo razgrajuje pri anaerobnih pogojih , hitro oksidira v zraku, razpolovna doba v okolju je manjša od enega dneva, v vodnih sistemih lahko povzroči znižanje količine kisika, $BPK_5 = 0,98 \text{ mgO}_2 / \text{mg}$ (ksilen) $BPK_5 / KPK = 0,81$ (etilacetat) 100% po 28 dneh po OECD-test 301 D.
	Akumulacija:	Bioakumulacija možna. $\log P_{OW} = 0,73$ (etilacetat)
	Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje: Strupenost:	Izlitje v pitno vodo povzroči njeno neuporabnost. Ribe: strupeno, $1 < LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 10 \text{ mg} / \text{l}$ (l.a.n.). LC_{50} (96 ur) = 230 mg / l (etilacetat) Nevretenčarji: strupeno, $1 < LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 10 \text{ mg} / \text{l}$ (l.a.n.) EC_{50} (48 ur) = 154-717 mg/l (Daphnia magna) Alge: strupeno, $1 < LC_{50} / EC_{50} / IC_{50} < 10 \text{ mg} / \text{l}$ (l.a.n.) IC_{50} (48 ur) = 3300 mg / l l.a.n.: lahka aromatska nafta

13. Odstranjevanje:

	Izdelek:	V skladu s Uredbo o ravnanju z odpadki – izdelek spada med zdravju škodljive kemikalije. Klasifikacija odpadka: Klas. št.: 07 01 04 ... (druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice) Nikdar izdelka odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki in ga stresati v vodotoke, kanalizacijo ali v tla. Odstranjuje se ga lahko le na
--	-----------------	---

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

		organiziran način s fizikalno kemično obdelavo ali s sežigom pod kontroliranimi pogoji. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.
	Onesnažena embalaža:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ostanek v embalaži spada med zdravju škodljive kemikalije. Pravilno izpraznjena embalaža se lahko odstranjuje kot nenevarni odpadek
	Predpisi:	Uredba o ravnanju z odpadki Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. Transportni podatki:

	UN številka:	1993
	ADR / RID ime:	Vnetljiva tekočina n.d.n.
	Ime blaga:	P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve
	ADR / RID razred :	3
	ADR / RID embalažna skupina:	III
	Razvrstitveni kod:	F1
	ADR / RID nalepka nevarnosti:	3
	ADR / RID št. nevarnosti:	30
	Koda za predore:	(D/E)

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih:

	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:			
	Razvrstitev:	Zdravju škodljivo, Okolju nevarno		
	Označevanje:	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> Xn  Zdravju škodljivo </td> <td style="text-align: center;"> N  Okolju nevarno </td> </tr> </table>	Xn  Zdravju škodljivo	N  Okolju nevarno
Xn  Zdravju škodljivo	N  Okolju nevarno			
	Opozorila:	R10 Vnetljivo R37 Draži dihala. R51/53 Strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R65 Zdravju škodljivo; pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omtico.		

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 7
Ime izdelka: P-162 SITO ČISTILO za odstranjevanje barve	

Obvestila:	<p>S16 Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.</p> <p>S23 Ne vdihavati hlapov.</p> <p>S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.</p> <p>S 61 Ne izpuščati / odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila / varnostni list.</p> <p>S 62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.</p>
Predpisi / Standardi::	Zakon o kemikalijah , Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov ter direktive ES.

16. Druge informacije:

Pomen opozorilnih R stavkov iz poglavja 2 oz. 3:	<p>R10 Vnetljivo.</p> <p>R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.</p> <p>R37 Draži dihala.</p> <p>R38 Draži kožo.</p> <p>R51/53 Strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.</p> <p>R65 Zdravju škodljivo; pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.</p> <p>R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.</p> <p>R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.</p>
Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnostni in zdravju pri delu.
Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	Za čiščenje v industriji.
Napotila:	Niso potrebna.
Viri:	<p>Varnostni list dobavitelja surovin.</p> <p>Uradni list RS, št.: 110/03, 16/08, 104/03, 35/05, 67/05, 84/06, 106/06, 34/08, 137/06, 53/07, 54/07, 9/07; Uredba (ES) št.: 1907/06, Direktiva sveta št.: 67/548/EGS, Direktiva komisije št.: 2006/8/ES.</p>
Glavne spremembe:	Zamenjava 2. in 3. točke in spremembe nazivov točk.

Podatki v tem spričevalu upoštevajo veljavne zakonske predpise, temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah ter služijo le opisu proizvoda glede varstvenih zahtev.