

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 11.3.2004
Ime izdelka: P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	Datum revidirane revizije: 27.5.2009
	Štev. revidirane revizije: 2

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:						
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	Ident številka: P714801			
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Čistilo za UV barve, odtisno gumo, valje, vlažilce in <u>zapečene</u> plošče, se meša z vodo				
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):					
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: Grafika			
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, 386 3 427 60 00				
1.3.3.	Kontaktna oseba:	Elektronska pošta: dusanka.kosir@cinkarna.si				
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	386 3 427 6112 (Cinkarna Celje)				
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:						
2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	Pripravek, Ni zdravju nevaren produkt				
2.2.	Fizikalno –kemijske nevarnosti:					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	/				
	- zaužitju					
	- vdihavanju	Vdihavanje (glede na dosedanje izkušnje) ne povzroča nikakršnih zdravstvenih problemov.				
	- stiku s kožo	Lahko se absorbira skozi kožo. Prevelika izpostavljenost lahko vpliva na centralni živčni sistem, povzroči draženje kože in povzroči anestetične in narkotične efekte.				
	- stiku z očmi	Rahlo draži oči.				
2.4.	Nevarnosti za okolje:					
3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:						
3.1.	Splošno ime:	P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve				
3.2.	Sestavine , ki prispevajo k tveganju :					
Kemično ime	Indeks štev.	CAS štev.	EC štev.	ut./vol/%	Nevar.symbol	Opozorila R

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	

--	--	--	--	--	--	--

4. Ukrepi za prvo pomoč:

4.1.	Splošni napotki:	Po ustrezni prvi pomoči ni potrebno nadaljnje zdravljenje razen če se simptomi ponovijo. Pri slabem počutju poiskati zdravniško pomoč.
4.2.	Vdihavanje:	Ponesrečenca takoj prenesti na svež zrak. Če ponesrečenec ne diha, nuditi umetno dihanje. Poklicati nujno medicinsko pomoč. Nujno je takojšnje ukrepanje.
4.3.	Stik s kožo:	Odstrani onesnaženo obleko. Speri z vodo in umij z milom, če je to na voljo.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Speri z vodo. Če ni okrevanja preskrbite zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	V primeru zaužitja večjih količin se ravnajte po zdravnikovih navodilih.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Ukrepati kot je navedeno.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Za manjše požare uporabiti suhe kemikalije, CO ₂ , razpršeno vodo ali primerno peno. Za večje požare uporabiti razpršeno vodo, vodno meglo ali primerno peno. Ne gasiti z vodnim curkom.
5.1.1.	Nepripravna gasilna sredstva:	Vodni curek.
5.2.	Posebne nevarnosti:	Sproščajo se ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in neznane toksične ali dražilne substance.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Zaščitna obleka, rokavice.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnostni ukrepi	Nositi ustrezno zaščitno obleko. Izogibati se stiku s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov, odstraniti vire toplote in vžiga.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtok v pitne in podtalne vode. Absorbirati tekočino z absorbenti, peskom ali zemljo, mehansko prenesti v označene kontejnerje in odložiti v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Zaježiti razlitje z zemljo, peskom, žagovino ali podobnim sredstvom in odstraniti v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	Uporabiti zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov.
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Prostorsko prezračevanje in lokalno odsesavanje. Odstraniti vse možne vire vžiga.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Hraniti v suhih, hladnih prostorih.
7.2.	Skladiščenje:	V hladnem in prezračenem prostoru, stran od virov vžiga.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	

7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	V originalni embalaži.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Močni oksidanti.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Hraniti v teflonskih, nerjavečih kovinskih posodah.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:			
	Komponenta	Vrsta	Vrednost	Osnova
	Dipropilen glikol metileter	TWA	100 ppm	ACGIH
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:			
8.2.1.	Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu :		/	
	- oprema za osebno zaščito:	Ni posebnih zahtev		
	- zaščita dihal:	Ni predpisana posebna zaščita dihal pri normalni uporabi. Pri visoki koncentraciji hlapov zaščitna maska s filtrom za organske hlapce.		
	- zaščita kože in telesa:	Zaščitna obleka.		
	- zaščita rok:	Zaščitne rokavice.		
	- zaščita oči:	Po potrebi zaščitna očala.		
	- splošna industrijska higiena:	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.		
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Lokalne predpise o omejitvah emisij je potrebno upoštevati za izhodni zrak, ki vsebuje hlapce.		

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije:	
	- videz:	Prozorna tekočina.
	- vonj:	Eterično.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH:	/
	- vrelišče, vrelna območje:	184 – 190 °C
	- tališče, talično območje:	-83 °C
	- plamenišče:	79 °C (ASTM D-93 / PMCC)
	- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	n.a.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 6
Ime izdelka P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	

- samovnetljivost:	205 °C (ASTM E-659)
- eksplozivne lastnosti (spodnja / zgornja meja):	1,3 - 8,7% (v)
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	52 Pa pri 20°C
- relativna gostota:	0,950 – 0,960 g/cm ³ (pri 20°C)
- topnost (v vodi, maščobah):	Se meša z organskimi topili.
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	n.a.
- opomba:	n.a.

10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen pri normalnih okoliščinah skladiščenja. Etri glikola lahko tvorijo peroksidge.
10.1.1.	Pogoji, ki sem jim je potrebno izogniti:	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Močna oksidacijska sredstva. Aluminij. Kisline. Močne baze. Soli močnih baz.
10.2.	Nevarni produkti razkroja:	Toplotni razkroj je zelo odvisen od pogojev. V primeru gorenja, termičnega in oksidativnega razpada te snovi lahko v zraku nastane kompleksna mešanica trdih delcev, tekočin in plinov, med katerimi so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in druge nedoločene organske snovi.
10.3.	Drugi podatki:	/

11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost: - vdihavanju: - stiku s kožo - zaužitje:	Nizka strupenost: LC50>skoraj nasičena koncentracija pare/ 7ur ,Podgana V visokih koncentracijah lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo; nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in / ali smrt. LD 50 > 2000 mg/kg (zajec) LD 50 > 2000 mg/kg (podgana)
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti: Koža: Oči: Dihala:	Ne draži kože Zmerno draži oči (toda nezadostno za razvrstitev) Vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči draženje dihal.
11.3.	Preobčutljivost:	Ni občutljiv za kožo.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	

11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Ni dokazov za mutagenost. Ni verjetno, da je karcinogen. Domnevno ne škoduje plodnosti.
-------	---	---

12. Ekološke informacije :

12.1.	Ekotoksikologija:	Ribe: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l predvidena nizka strupenost Vodni nevretenčarji: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l predvidena nizka strupenost Alge: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l predvidena nizka strupenost Mikroorganizmi: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l predvidena nizka strupenost
12.2.	Mobilnost:	Topi se v vodi. Če pride produkt v zemljo, je zelo mobil in lahko onesnaži podtalnico.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	S fotokemično reakcijo se oksidira v zraku.
12.4.	Akumulacija (kopičenje)	Se ne bioakumulira.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Pripravek ni nevaren za vodne organizme.

13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	Izdelek:	Pripravek ni nevaren odpadek. Uredba o ravnanju z odpadki
13.2.	Onesnažena embalaža:	Izpraznjena odpadna embalaža ni nevaren odpadek in se zbira sortirano kot plastika in se odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo kot nenevarna plastična embalaža. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. Transportne informacije:

14.1.	ADR,RID:	/
14.2.	UN številka:	/
14.3.	Ime blaga:	P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve
14.4.	Razred blaga:	/
14.5.	Razvrstitveni kod:	/
14.6.	Embalažna skupina snovi:	/
14.7.	Nalepka nevarnosti:	/
14.8.	Koda za predore:	/

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih:

15.1.	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:	
15.1.1.	Razvrstitev:	/

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka P-25 UV ČISTILO za odstranjevanje barve	

15.1.2.	Označevanje:	/
15.1.3.	Opozorila:	/
15.1.4.	Obvestila:	/
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije: Zakon o kemikalijah. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Direktive in uredbe ES.

16. Druge informacije :

16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. In 3.:	
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	Uporaba v industrijske namene.
16.4.	Dodatne informacije:	Niso potrebna.
16.5.	Viri:	Varnostni list dobavitelja surovin . Uradni list RS, št.: 110/03, 16/08, 104/03, 35/05, 54/07, 67/05, 137/06, 88/08, 70/08, 23/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08, 56/99 Uredba (ES) št.: 1907/06, Direktiva sveta št.:67/548/EGS, Direktiva komisije št.: 2006/8/ES, 2008/58/ES
16.6.	Revidirana izdaja:	Dopoljnjeni podatki