

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 18.5.2000
Ime izdelka: P – 211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	Datum revidirane revizije: 10.10.2008
	Štev. revidirane revizije: 7

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju:

1.1.	Identifikacija snovi ali pripravka:	P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	Ident številka: P033022, P033031
1.2.	Uporaba snovi ali pripravka:	Čistilo za plošče v tiskarski industriji	PE GRAFIKA
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE d.d.	
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	KIDRIČEVA 26, 3000 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 61 12 (Cinkarna Celje)	

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1.	Razvrstitev snovi ali pripravka:	Pripravek, Zdravju škodljivo; Okolju nevarno
2.2.	Fizikalno- kemijske nevarnosti:	z zrakom tvori eksplozivne zmesi
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri -vdihanju: -stiku s očmi: -zaužitju: - stiku s kožo:	<p>vrtočlavliva, slabost, glavobol, bruhanje, krči, nezavest. Deluje omamljajoče pri večji koncentraciji par. Pri obsežnejšem vdihanju lahko nastopi kemično vnetje pljuč, ki je lahko usodno.</p> <p>lahko povzroči začasno poškodbo roženice. Tekočina ali pare lahko povzročijo draženje, posledica katerega je mežikanje in solzenje. Pojavi se lahko tudi rdečica in otečenost očesa.</p> <p>zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbo pljuč, slabost, oslabelost, bruhanje, omotičnost in depresivno vpliva na centralni živčni sistem</p> <p>povzroči draženje. Dolgotrajnejše izpostavljanje lahko povzroči razmaščevanje in suho kožo.</p>
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Pripravek je razvrščen kot okolju nevaren po EC kriterijih.

3. Sestava / informacije o sestavinah:

3.1.	Splošno ime:	P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč					
3.2.	Sestavine , ki prispevajo k tveganju :						
Kemično ime in formula:	Registracijska številka	Indeks	CAS št.	EC	vol/ %	Nevar.simbol	Opozorila R
Nafta,(zemeljsko olje)		649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	20-30	Xn,N	10,51/53, 65, 66,

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

Solvent nafta(petrolej) lahka aromatska			64742-95-6	256-199-0	30-40	Xn, N	10,37,51/53 , 65, 66, 67
Ortofosforjeva kislina		015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	3-5	C	34

Snov vsebuje <0,1% m/m benzena.

4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	Splošni napotki:	
4.2.	Vdihavanje:	Uporabljati primerno zaščitno masko. V primeru nesreče ponesrečenca prenesti na svež zrak in naj miruje, po potrebi nuditi umetno dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Odstraniti kontaminirano obleko in sprati z vodo, kožo tudi z milom. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Takoj sprati z vodo dokler draženje ne preneha, če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	Pri zaužitju ne siliti k bruhanju, ponesrečenec naj miruje, poklicati zdravniško pomoč.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	CO ₂ , razpršen vodni curek za manjše požare; pena, suhe kemikalije za večje požare
5.2.	Posebne nevarnosti:	Pri segrevanju lahko nastane eksplozivna zmes z zrakom.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda , če obstaja:	Popolna gasilska oprema, z lastnim dotokom zraka.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnostni ukrepi	Odstrani nepooblaščen osebe, odstrani vire vžiga, če je prišlo do izlita, poklicati za to usposobljene in pooblaščen osebe. ne vdihavati hlapov.
6.2.	Okolje varstveni ukrepi:	Omejiti prostor. Preprečiti odtok v kanalizacijo, površinske oz. podtalne vode. Zaježiti razlitje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim.
6.3.	Postopki čiščenja:	Razlito snov eliminirati z vpojno snovjo (zemlja) in shraniti v zato označene posode. Ostalo snov prečrpati s črpalko (uporabljati črpalko v S izvedbi) v za to določene posode.

7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	Pripravek puščaj zaprt v embalaži. Embalažo odpri previdno, zaradi možnega nadpritiska v posodi.
------	-----------------------------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Ne rokuj z izdelkom zraven odprtega ognja, virov toplote ali virov električne iskre.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Preprečiti statični naboj
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Pri rokovanju ne jesti, piti in ne kaditi.
7.2.	Skladiščenje:	
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	V hladnem in dobro prezračenem prostoru in v originalni embalaži, proč od sonca.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Je potrebno.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Neprimerni materiali za embalažo so naravna guma, butilna guma, EPDM, polistiren.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/ osebna zaščita:

8.1	Mejne vrednosti izpostavljanja:	
		Nafta (zemeljsko olje) TWA: 350 mg /m3 (61ppm) Lahka aromatska nafta; EU HSPA: 100 mg/m3 Ortofosforjeva kislina: Mejna vrednost: mg/m3 =1; KTV =2;
8.2	Nadzor nad izpostavljenostjo:	
8.2.1.	Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu:	<p>Primerni ukrepi obsegajo: zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku v dovoljenih/priporočenih mejah, potrebno eksplozijsko varne ventilacijske naprave</p> <p>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.</p> <p>TRGS 900/901 Mešanica ogljikovodikov (Skupina 3) 100 mg/m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprema za osebno zaščito: Uporaba zaščitnega sredstva je odvisna od količine, delovnega mesta in od načina rokovanja. - zaščita dihal: Če ni zadovoljivega prezračevanja, uporabljati zaščitno masko s filtrom A - zaščita kože in telesa: Zaščitna obleka, antistatični zaščitni čevlji - zaščita rok: Zaščitne rokavice odporne na topila. Nitrilna guma : 30 minut Fluorirana guma (Viton): 480 minut Naključni stik / zaščita pred brizgom: PVC ali neoprenske gumijaste rokavice - zaščita oči: Uporaba zaščitnih očal s stranskim ščitom. Običajna delovna higiena.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Redne meritve koncentracije hlapov na delovnem območju.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

9.1	Splošni podatki:	
	- videz	Emulzija, modro zelene mlečne barve
	- vonj	Značilen, po ogljikovodikih
9.2	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH	1,2 – 1,5.
	- vrelišče, vrelna območje	n.a.
	- tališče, talilno območje	n.a.
	- plamenišče:	n.a.
	- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt)	n.a.
	- samovnetljivost:	n.a.
	- eksplozivne lastnosti (spodnja / zgornja meja)	- spodnja meja = 0,8 vol. %, - zgornja meja = 6 vol. % (za ogljikovodike)
	- oksidativne lastnosti:	n.a.
	- parni tlak:	n.a.
	- relativna gostota:	920 – 940 kg/m ³
	- topnost (v vodi, maščobah):	Z vodo tvori emulzijo.
	- porazdelitveni koeficient:	n.a.
	- drugi podatki: gostota hlapov: (zrak = 1)	n.a.
	- opomba:	

10. Obstočnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Stabilno pod normalnimi pogoji uporabe.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Močni oksidativni reagenti
10.2.	Nevarni produkti razpada:	ogljikovi oksidi in ogljikovodiki
10.3.	Drugi podatki:	Ob stiku uničuje plastične materiale.

11. Toksikološki podatki:

11.1	Akutna toksičnost:	- vdihavanju: LC ₅₀ > 20 mg/l - stiku s kožo: LD ₅₀ > 2000 mg / kg
------	---------------------------	---

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

		- zaužitju: LD ₅₀ > 2000 mg / kg
11.2.	Kronična toksičnost oziroma učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Centralni živčni sistem (CŽS): ponavljajoča se izpostavljenost prizadene živčni sistem.
11.3.	Preobčutljivost:	po do sedaj znanih podatkih, kemikalija ne povzroča preobčutljivosti
11.4.	Specifični učinki:	

12. Ekološke informacije:

12.1.	Ekotoksikologija:	
12.2.	Mobilnost:	Plava na vodi. Delno izpareva iz vode in zemlje, toda večji del ostane na podlagi po enem dnevu. Zlahka prodre v zemljo in lahko onesnaži podtalnico.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Zelo razgradljiv. Fotokemične reakcije v zraku povzročajo hitro oksidacijo. Razpolovna doba v naravi je od 1 do 10 dni.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Potencialno bioakumulativen.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Strupenost: - ribe: 1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l - vodni nevretenčarji: 1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l - alge: 1 < LC/EC/IC 50 <= 10 mg/l - bakterije: 10 < LC/EC/IC 50 <= 100 mg/l

13. Smernice odstranjevanja:

13.1.	Izdelek:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki-izdelek spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije. Klasifikacija odpadka: Klas. št.: 07 01 04 (druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice) Pripravek ni primeren za odlaganje v okolje (vodotoke, kanalizacijo, tla). Potrebno ga je zbrati in uničiti v sežigalni napravi. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov. Uredba o ravnanju z odpadki
13.2.	Onesnažena embalaža:	V skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ostanek v embalaži spada med zdravju škodljive in vnetljive kemikalije. Pravilno izpraznjena embalaža se lahko odstranjuje kot nenevarni odpadke. Embalažo prezračiti na varnem mestu, stran od isker in ognja. Ne prebadajte ali režite embalaže. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.







14. Transportne informacije:

14.1.	ADR, RID:	ADR
14.2.	UN številka:	1300 Terpentinov nadomestek
14.3.	Ime blaga:	P – 211 AKTIVATOR za izmivanje plošč
14.4.	Razred blaga:	3
14.5.	Razvrstitveni kod:	F1

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

14.6.	Emblažna skupina snovi:	III
14.7.	Nalepka nevarnosti:	3
14.8.	Koda za predore:	(D/E)

15. Zakonsko predpisane informacije:

15.1.	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:			
15.1.1.	Razvrstitev:	Zdravju škodljivo, Okolju nevarno, Vnetljivo		
15.1.2.	Označevanje:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Xn  Zdravju škodljivo </td> <td style="width: 50%;"> N  Okolju nevarno </td> </tr> </table>	Xn  Zdravju škodljivo	N  Okolju nevarno
Xn  Zdravju škodljivo	N  Okolju nevarno			
15.1.3.	Opozorila:	R10 Vnetljivo 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.		
15.1.4.	Obvestila:	S24 Preprečiti stik s kožo. S57 S primerno posodo preprečiti onesnaževanje okolja. S60 Pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke. S 62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.		
15.1.5.	Posebne določbe:	Ni.		
15.2.	Predpisi / Standardi:	Zakon o kemikalijah; Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in nevarnih pripravkov in direktive in uredbe ES		

16. Druge informacije:

16.1.	Seznam ustreznih stavkov R iz naslovov 2 in 3 varnostnega lista:	R10 Vnetljivo R34 Povzroča opekline. 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 in omotico.
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu
16.3.	Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	Za čiščenje tiskarskih plošč.
16.4.	Napotila:	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 Uredba (ES) št.: 1907/06 Direktiva sveta št. 67/548/EGS Direktiva komisije št.: 2006/8/ES ,2008/58/ES

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 7
Ime izdelka: P-211 AKTIVATOR za izmivanje plošč	

		Uradni list RS št.: 9/03,9/05,9/07
16.6.	Revidirana izdaja:	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.