

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 11.5.2005
Ime izdelka: P-105 GUMINOVA	Datum revidirane revizije: 5.6.2009
	Štev. revidirane revizije: 3

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju:

1.1.	Identifikacija snovi ali pripravka:	P-105 GUMINOVA	Ident številka: P058041
1.2.	Uporaba snovi ali pripravka:	Za odstranjevanje oblog z odtisne gume in barvnih valjev	
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 pripravka:	Prapravek, Ni zdravju nevaren produkt
2.2.	Fizikalno –kemijske nevarnosti:	kisla raztopina
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri: - zaužitju - vdihavanju - stiku s kožo - stiku z očmi	/ Vdihavanje (glede na dosedanje izkušnje) ne povzroča nikakršnih zdravstvenih problemov. Pri kontaktu s kožo lahko rahlo draži kožo. Rahlo draži oči.
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Preprečiti odtok v vode.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

3.1.	Splošno ime:	P-105 GUMINOVA					
3.2.	Sestavine , ki prispevajo k tveganju :						
	Kemično ime	Indeks štev.	CAS štev.	EC štev.	ut./vol/%	Nevar.symbol	Opozorila R
	Amidosulfonska kislina	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	1 < C < 5	Xi	36/38, 52/53
	Ortofosforjeva kislina	015-011-00-6	55965-84-9	231-633-2	C > 5	C	34

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka P – 105 GUMINOVA	

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 odnesti na svež zrak. Če ni takojšnjega okrevanja preskrbite zdravniško pomoč.
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:	Ukrepiti kot je navedeno.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	CO ₂ , prah; večji požari: vodna prha ali alkoholno obstojna pena.
5.1.1.	Neprimerna gasilna sredstva:	Vodni curek.
5.2.	Posebne nevarnosti:	Pri požaru lahko nastanejo vnetljivi hlapi. V zmesi z zrakom in virom vžiga se lahko vžgejo v odprtem prostoru ali eksplodirajo v zaprtem prostoru. Gorljivi hlapi so lahko težji od zraka. Gasiti je potrebno z maksimalne oddaljenosti.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Popolna gasilska oprema in dihalni aparat..

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnostni ukrepi	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 z uredbo o ravnanju z odpadki.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Pripravek posujemo s peskom ali zemljo in odstranimo v skladu z veljavnimi zakoni o odstranjevanju odpadkov.

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 originalni embalaži.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	V originalni embalaži.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Močni oksidanti.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka P – 105 GUMINOVA	

7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	Kovinski ali plastični sodi ali kontejnerji.
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	CAS- številka	Vrednost	Osnova
	Ortofosforjeva kislina	55965-84-9	MDK = 1 mg/m ³	
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: /			

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije:	
	- videz:	Svetlo rdeča bistra raztopina.
	- vonj:	Podoben etru.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:	
	- pH:	1 - 2
	- vrelišče, vrelna območje:	Nad 100°C
	- tališče, talilno območje:	n.a.
	- plamenišče:	> 75 °C
	- vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	n.a.
	- samovnetljivost:	n.a.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 6
Ime izdelka P – 105 GUMINOVA	

- eksplozivne lastnosti (spodnja / zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	n.a.
- relativna gostota:	1,075 – 1,085 g/cm ³ (pri 20°C)
- topnost (v vodi, maščobah):	Se meša z vodo.
- 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.
10.1.1.	Pogoji, ki sem jim je potrebno izogniti:	Zaščititi pred preveliko vročino in direktnim soncem. Pri segrevanju lahko nastanejo zelo toksični korozivni plini.
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Močni oksidanti.
10.2.	Nevarni produkti razkroja:	Ogljikov dioksid in drugi toksični plini.
10.3.	Drugi podatki:	/

11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost: - vdihavanju: - stiku s kožo - zaužitje:	<table border="0"> <tr> <td>Za ortofosforno kislino</td> <td>Za sulfaminsko kislino</td> </tr> <tr> <td>Informacij ni na voljo.</td> <td>Informacij ni na voljo.</td> </tr> <tr> <td>LD 50 = 2740mg/kg (zajec)</td> <td>Informacij ni na voljo.</td> </tr> <tr> <td>LD 50 = 1530 mg/kg (podgana)</td> <td>LD 50 (podgane) = 3150 mg/kg</td> </tr> </table>	Za ortofosforno kislino	Za sulfaminsko kislino	Informacij ni na voljo.	Informacij ni na voljo.	LD 50 = 2740mg/kg (zajec)	Informacij ni na voljo.	LD 50 = 1530 mg/kg (podgana)	LD 50 (podgane) = 3150 mg/kg
Za ortofosforno kislino	Za sulfaminsko kislino									
Informacij ni na voljo.	Informacij ni na voljo.									
LD 50 = 2740mg/kg (zajec)	Informacij ni na voljo.									
LD 50 = 1530 mg/kg (podgana)	LD 50 (podgane) = 3150 mg/kg									
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ponavljajoča ali daljša izpostavljenost kože lahko povzroči rahlo draženje kože. Ponavljajoča ali daljša izpostavljenost kože lahko povzroči rahlo draženje dermatitis. Izpostavljenost oči lahko povzroči draženje oči.								
11.3.	Preobčutljivost:	Po do sedaj znanih podatkih kemikalija ne povzroča preobčutljivosti.								
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali kot strupena za razmnoževanje.								

12. Ekološke informacije :

12.1.	Ekotoksikologija:	WKG 1 Manjša nevarnost za voode.
12.2.	Mobilnost:	Pripravek je hlapen in topen v vodi.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Je razgradljiv.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka P – 105 GUMINOVA	

12.4.	Akumulacija (kopičenje)	Se ne bioakumulira.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Strupenost Za sulfaminsko kislino: Za fosforno kislino: - ribe: LC50 (96 ur) = 70,3 mg/l LC50 = 100 – 1000 mg/l - bakterije: EC10 (16ur) > 1000 mg/L

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-105 GUMINOVA
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:	/
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.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka P – 105 GUMINOVA	

		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.:	R34 Povzroča opekline. R36/38 Draži oči in kožo R52/53 Škodljivo za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
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:	Dopolnjen varnostni list