



CINKARNA

METALURŠKO KEMIČNA INDUSTRIJA CELJE, d.d.

Kidričeva 26, 3001 Celje, p.p. 1032, Slovenija, tel.: ++ 386 (0) 3 427 60 00, fax: ++ 386 (0) 3 427 62 92, dav.št.:15280373,
šifra dejavn.: 24.120, sodišče v Celju, vložek št. 1/00402/00, tran. račun: A Banka, d.d. Ljubljana 05100 - 8000012117, Banka Celje, d.d. 06000 - 0062002505

VARNOSTNI LIST

Stran 1 od 4

Datum izdaje: 28.7.2000

Datum revizije: 14.02.2003

Štev. revizije: 3

Ime izdelka: **P- 204 SRESTVO ZA REGENERACIJO ODTISNE GUME**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Identifikacija snovi ali pripravka: P – 204 Sredstvo za regeneracijo odtisne gume Ident številka: P 055735

Podatki o dobavitelju /proizvajalec:

Naziv dobavitelja: **CINKARNA CELJE d.d.** PE: GRAFIKA

Naslov dobavitelja: **KIDRIČEVA 26, 3000 CELJE-SLOVENIJA**

Informacija v primeru nesreče: **386 (0)3-427 6184 (Cinkarna Celje)**

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Splošno ime: Sredstvo za regeneracijo odtisne gume

Sestavine , ki prispevajo k tveganju :

Kemično ime	Indeks	CAS št.	EC	vol/ %	Nevar.simbol	Opozorila R
Metilenklorid	602-004-00-3	75-09-2	200-838-9	≥85	Xn	R40
Terpentinsko olje	650-002-00-6	8006-64-2	232-350-7	≥10	Xn,N	20/21/22,36/38 ,43,51/53,65

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Nevarnosti : Nevarnost pri vdihavanju, zaužitju ali politju.

Specifične nevarnosti: Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

Simptomi po izpostavljenosti: Vrtoglavica, slabost, glavobol, bruhanje, nezavest.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Splošni napotki:

Vdihavanje: Ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika.

Stik s kožo: Odstraniti obleko prepojeno s tekočino in spirati z vodo, kožo tudi z milom.

Stik z očmi / sluznicami: Spirati z vodo vsaj 10 minut..

Zaužitje: Piti čim več vode; če je ponesrečeni pri zavesti, ne siliti k bruhanju, poklicati zdravnika.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerno sredstvo za gašenje: Prah, voda, pena, CO₂

Posebne nevarnosti: Klorirani ogljikovodiki niso gorljivi pri normalnih pogojih, vendar pa so gorljivi pri višjih temperaturah in pritisku. Ogrete posode lahko eksplodirajo. Pri temperaturi nad 60°C se tvorijo strupeni plini.

Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda , če obstaja: Popolnoma varovalno oblačilo in po potrebi neodvisni dihalni aparat.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi	Ne vdihavati hlapov, preprečite stik s kožo in očmi, odstranite vire vžiga.
Okolje varstveni ukrepi:	Preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne in površinske vode.
Postopki čiščenja:	Posuti z absorbentom, peskom, zemljo in odstraniti v skladu z veljavnimi zakoni o odstranjevanju odpadkov.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje z izdelkom:	Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov.
Varnostni ukrepi:	Prostorsko in lokalno prezračevanje. Odstrani vse možne vire vžiga in iskrenja. Izogibati se neposrednemu izpostavljenju sončnim žarkom.
Tehnični ukrepi:	Preprečiti statični naboj. Oprema mora biti v eksplozijsko varni izvedbi
Priporočeni in prepovedani postopki:	Pri rokovanju ne jesti, piti in kaditi.
Skladiščenje:	V hladnem in dobro prezračenem prostoru v originalni embalaži.
Pogoji za varno skladiščenje:	Embalaža mora biti nepropustno zaprta.
Ločevanje nezdržljivih izdelkov:	Močne baze, močni oksidanti, kovine in zlitine (Al, Mg, Zn, Fe, ...)
Posebne zahteve za pakiranje:	Jekleni ali železni sodi ali kontejnerji.
Zaščita pred statično elektriko:	Je potrebna.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Tehnični varovalni ukrepi:	Prostorsko prezračevanje in lokalno izsesavanje.
Kontrolni parametri:	MDK = 500mg/ m ³
Oprema za osebno zaščito	
Zaščita dihal:	Po potrebi zaščitna maska s filtrom za organske hlapne.
Zaščita kože in telesa:	Zaščitna obleka, PVC ali neopren škornji
Zaščita rok:	Rokavice (polivinil alkohol ali neopren)
Zaščita oči:	Neprepustna zaščitna očala
Splošna industrijska higiena:	Običajna delovna higiena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	Modra tekočina
Vonj:	Oster
pH:	n.a.
Vrelišče:	38 – 170°C
Tališče:	n.a.
Plamenišče:	40°C
Vnetljivost:	n.a.
Samovnetljivost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	Spodnja eksplozijska meja = 15.5 vol%, zgornja eksplozijska meja = 66 vol. %
Oksidativne lastnosti:	n.a.

Ime izdelka: P- 204 Sredstvo za regeneracijo odtisne gume

Parni tlak:	n.a.
Relativna gostota:	1.245 – 1.249
Topnost:	n.a.
Porazdelitveni koeficient:	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Stabilnost in reaktivnost:	Stabilen pri normalnih pogojih.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Segrevanje ali izpostavljanje soncu.
Nerazdružljive snovi:	Močne baze, močni oksidanti, kovine in zlitine (Al, Mg, Zn, Fe,...)
Nevarni produkti razpada:	HCl, CO, CO ₂ , fosgen
Drugi podatki:	Ob stiku uničuje plastične materiale.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:	Oralno (podgana) LD ₅₀ =1.410-2.524 g/kg , dermalno (podgano) LD ₅₀ >2g/kg, inhalacija LD ₅₀ =15100ppm, 6ur(podgana) 8mg/m ³ (klorirani ogljikovodiki)
Kronična toksičnost oziroma učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam lahko povzroči okvare ledvic in jeter.
Preobčutljivost:	Ni podatkov.
Specifični učinki:	Ni podatkov.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Giblјivost:	Tekoča..
Razgradljivost:	Ni
Akumulacija:	BCF=5 (40d) (Cyprianus carpio); log P o/ w = 1.25 – 1.3(metilenklorid)
Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje:	V večjih količinah škoduje planktonu.
Drugi, za okolje neugodni učinki:	Pri izteku obstaja nevarnost za pitno vodo.

13. ODSTRANJEVANJE:

Izdelek:	Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št.: 84/98). Pravilnik o odlaganju odpadkov (Uradni list RS, št.: 5/00).
Onesnažena embalaža:	Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št.: 84/98). Pravilnik o odlaganju odpadkov (Uradni list RS, št.: 5/00).

14. TRANSPORTNI PODATKI:

ADR / RID / IMCA / IATA / :	ADR
UN številka:	1593 (metilenklorid).
Razvrstitveni kod:	T1
Razred :	6.1
Embalažna skupina:	III
Potrebni varnostni ukrepi:	Niso potrebni pri normalnih pogojih.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Ime izdelka: P- 204 Sredstvo za regeneracijo odtisne gume

EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:

Razvrstitev:	Zdravju škodljivo, Vnetljivo, N Okolju nevarno
Označevanje:	Xn Zdravju škodljivo, N Okolju nevarno
Opozorila:	R10 Vnetljivo R 20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in zaužitju R36/38 Draži oči in kožo R40 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
Obvestila:	S23 Ne vdihavati hlapov S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. S61 Ne izpuščati /odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list. S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
Posebne določbe:	Ni
Predpisi / Standardi:	Pravilnik o razvrščanju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list Republike Slovenije št.: 101/02).

16. DRUGE INFORMACIJE :

Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu Uradni list 56/ 99.
Priporočena ali omejena uporaba izdelka:	1 leto.
Napotila:	Niso potrebna.
Viri:	Varnostni list surovin za izdelavo sredstva za regeneracijo odtisne gume, analiza inštituta za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor. Uradni list št.:9/03.

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