

Naziv proizvoda: **P3 – oxonia active 150** Datum: 30.12.2009.

### **1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA / DOBAVLJAČA**

Naziv proizvoda: **P3 – oxonia active 150**

Proizvodnja: ECOLAB GmbH, Nemačka

Uvoznik: ECOLAB HYGIENE d.o.o.

Adresa: 11 000 BEOGRAD, Milana Tankosića 8, tel/fax 011 20 76 800

Broj telefona službe za vanredna stanja:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja Beograd, tel. 011 36 08 440

### **2. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**

Sredstvo za dezinfekciju. Isključivo za profesionalnu upotrebu.

Hemijski sastav proizvoda: Sadrži sredstva za dezinfekciju.

Sastojci:

Naziv sastojka	EINECS	CAS	%	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja R
Sirćetna kiselina	200-580-7	64-19-7	25 – 30	C	10-35
Vodonik peroksid, rastvor	231-765-0	7722-84-1	10 – 20	O, C, Xn	5-8-20/22-35
Persirćetna kiselina	201-186-8	79-21-0	10 – 20	C, O, N, Xn	7-10-20/21/22-35-50

### **3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

C – korozivno

O – oksidativno

Xn – štetno za zdravlje

Xi - nadražujuće

R 7: Može prouzrokovati požar

R 20/21/22: Štetan ako se udiše, u dodiru sa kožom i ako se proguta.

R 35: Izaziva teške opekotine.

R 37: Nadražuje sistem za disanje.

### **4. MERE PRVE POMOĆI**

Mere za pružanje prve pomoći

- nakon udisanja: Izaći na svež vazduh. U slučaju sumnje ili pojave simptoma obratiti se lekaru.
- nakon dodira sa kožom: Isprati sa dosta vode (najmanje 15 minuta). Zaprljanu i kontaminiranu odeću i obuću odmah odstraniti. Hitno se obratiti se lekaru.
- nakon dodira sa očima: Isprati sa dosta vode i hitno se obratiti lekaru.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje osim po nalogu lekara. Nikada ne davati ništa u usta osobi u nesvesnom stanju. Hitno se obratiti lekaru.

### **5. MERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

Sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz (magla), pena, prah ili CO<sub>2</sub>.

Opasnosti pri izlaganju: Proizvod povećava opasnost od požara.

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nositi zaštitnu opremu.

Naziv proizvoda: **P3 – oxonia active 150** Datum: 31.12.2009.

## 6. MERE PRI SLUČAJNOM ISPUŠTANJU

- Lične mere opreza:** Opasnost od klizanja u slučaju prolivanja proizvoda. Obavestiti nadležne osobe.
- Mere zaštite okoline:** Proizvod ne sme da se dođe u kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.
- Način čišćenja i sakupljanja:** Manje količine isprati sa dosta vode. Pri većim izlivanjima proizvod ukloniti mehanički. Proizvod ne sme da dospe u kanalizaciju. Prosuti materijal odložiti u odgovarajuću ambalažu za odlaganje.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:** Sprečiti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne gutati. Koristiti samo uz adekvatnu ventilaciju ili nositi aparat za disanje. Skladištiti i koristiti dalje od toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja. Po završenom poslu oprati ruke vodom i sapunom.
- Skladištenje:** Skladištiti u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na hladnom i u prostorijama sa dobrom ventilacijom. Čuvati na temperaturama od -20°C do 30°C.
- izbegavati:** Skladištiti odvojeno od kiselina, alkalija, redukcionih i zapaljivih sredstava.

## 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Tehničke mere za smanjenje izloženosti: pogledati stavku 7.

Parametri kontrole:

Naziv opasne materije	MDK (maksimalna dozvoljena koncentracija)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Sirćetna kiselina	10 (8h)	25 (8h)

Ako su radnici izloženi koncentraciji višoj od dozvoljene moraju koristiti odgovarajuće, sertifikovane maske za disanje.

**Lična zaštitna sredstva za**

- disajne organe (EN 143, 141):** Nisu potrebna u normalnim i propisanim uslovima primene.
- zaštitu ruku (EN 374):** 1-4 sata: zaštitne rukavice od butil ili nitril gume.
- zaštitu oči (EN 166):** Dobro prijanjajuće zaštitne naočare ili štitnik za lice.
- zaštitu kože i tela (EN 467):** Zaštitna kecelja. Pogodna zaštitna obuća.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizičko stanje:** Tečnost
- Boja:** Bistra.
- Miris:** Na dezinficijens
- pH vrednost:** 0.5 do 1.5 (100%)
- Tačka ključanja:** > 100°C.
- Tačka paljenja:** 72°C (zatvoreni sud)
- Gustina:** 1,13 do 1.15 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Rastvorljivost:** Lako rastvorljiv u hladnoj, toploj vodi.

Naziv proizvoda: **P3 – oxonia active 150** Datum: 30.12.2009.

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**Stabilnost:** Stabilan pri pravilnoj upotrebi.  
**Materijali koje treba izbegavati:** Burno reaguje / nije kompatibilan sa organskim materijalima, metalima i alkalijama.  
Ne mešati sa drugim proizvodima.

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

**Akutni efekti na zdravlje:**  
- **oralno:** Štetan ako se proguta. Izaziva teške opekotine u ustima, grlu i želucu.  
- **inhalaciono:** Štetan ako se udiše. Izaziva teške opekotine sistema za disanje.  
- **dermalno:** Štetan u dodiru sa kožom. Izaziva teške opekotine kože.  
- **nadražaj očiju:** Izaziva teške opekotine očiju.

## 12. EKOLOŠKI PODACI

**Ekotoksičnost:** Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu prema direktivi 1999/45/EC.

**Postojanost/razgradivost:** Organske komponente sadržane u proizvodu postižu vrednost biološke razgradivosti < 60% BOD/COD (u testu sa zatvorenim bocom) ili oslobađanjem CO<sub>2</sub>, odnosno < 70% DOC (u modifikovanom OECD Screening testu). Prag vrednosti za 'laku razgradivost' (npr. OECD metod 301) nije dostignut.

## 13. POSTUPANJE SA OTPADOM

**Način postupanja sa otpadom:** Otpad se odlaže u skladu sa dozvolom nadležnih organa. Iskoristiti što je više moguće proizvoda, prema uputstvu. Kada se u celosti isprazni, može se dodati celokupnoj količini za odlaganje. Ambalažu reciklirati samo ako je u celosti ispražnjena.

**Katalog Evropskog otpada:** 160903\*

## 14. PODACI O PREVOZU

**Klasifikacione oznake za prevoz:**

Regulativne informacije	UN broj	Ime i opis	Klasa	Ambalažna grupa	Listica opasnosti
<b>ADR/RID</b>	UN3109	Organski peroksid, tip F, tečan	5.2	II	5.2 , 8
<b>ADN</b>	UN3109	Organski peroksid, tip F, tečan	5.2	II	5.2 , 8
<b>IMDG</b>	UN3109	Organski peroksid, tip F, tečan	5.2	II	5.2 , 8

**Pratiti specijalna uputstva za pakovanje za vazdušni transport.**

Naziv proizvoda: **P3 – oxonia active 150**Datum: 31.12.2009.

---

**15. PODACI O PROPISIMA**

---

**Sigurnosno-tehnički list je formiran u skladu sa važećim zakonima RS:**

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09)
- Zakon o proizvodnji i prometu otrovnih materija ("Sl. list SRJ", br. 15/95, 28/96 i 37/02 i "Sl. glasnik RS", br. 101/05 i 36/09)
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Sl. list SFRJ", br. 27/90 i 45/90, "Sl. list SRJ", br. 24/94, 28/96 i 68/02 i "Sl. glasnik RS", br. 36/09)
- Lista otrova razvrstanih u grupe (Sl.glasnik RS br.91/2008)
- Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl.glasnik RS", br. 36/09).

**Podaci o opasnostima i merama sigurnosti (prema etiketi):****Simbol za opasnost:**

- C – korozivno
- O – oksidativno

**Sastav:**

Persirčetna kiselina, vodonik peroksid-rastvor, sirčetna kiselina

**R napomene:**

- R 7: Može prouzrokovati požar
- R 20/21/22: Štetan ako se udiše, u dodiru sa kožom i ako se proguta.
- R 35: Izaziva teške opekotine.
- R 37: Nadražuje sistem za disanje.

**S napomene:**

- S 2: Čuvati van domašaja dece.
- S 7: Čuvati u dobro zatvorenim posudama.
- S 26: U slučaju da dođe u dodir sa očima isprati odmah sa puno vode i zatražiti savet lekara.
- S 36/37/39: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
- S 45: U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara (ako je moguće, pokazati etiketu).
- S 50: Ne mešati sa organskim materijalima i alkalijama.

**16. OSTALI PODACI**

---

- R 5: Zagrevanje može prouzrokovati eksploziju.
- R 7: Može prouzrokovati požar
- R 8: U dodiru sa zapaljivim materijalom može prouzrokovati požar.
- R 10: Zapaljiv.
- R 20/21/22: Štetan ako se udiše, u dodiru sa kožom i ako se proguta.
- R 20/22: Štetan ako se udiše i ako se proguta.
- R 35: Izaziva teške opekotine.
- R 37: Nadražuje sistem za disanje.
- R 50: Veoma otrovan za vodene organizme.

Ovi se podaci temelje na današnjem stanju naših saznanja, a odnose se na proizvod u dopremljenom stanju.