



1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

- 1.1. Naziv proizvoda: **Clariss-p, Clariss-p30, Clariss-p50, Clariss-p70**
1.2. Namjena proizvoda: Bistrenje i stabilizacijska adsorpcija proteina u vinu i voćnim sokovima
1.3. Proizvođač: BENTOPRODUCT d.o.o.
Sokolac bb
70270 Šipovo
Bosna i Hercegovina
1.4. Informacije u slučaju nužde: Koordinator za grupu proizvoda BP CLARIS: Irena Bijelić +387 65 519 214

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- 2.1. Hemijski naziv materijala: Bentonit
2.2. Hemijski sastav: Prirodni aluminijev hidrosilikat, $Al_2(OH)_2[Si_4O_{10}] + nH_2O$.

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

3.1. Ljudsko zdravlje

Clariss-p je neškodljiv proizvod ako se koristi na ispravan način. Ipak treba istaknuti sljedeće:

Udisanje: Jako prašenje može nadražiti nos i gornje disajne puteve.

Dodir s kožom: Moguće je isušivanje i ispucalost kože.

Dodir s očima: Moguć je nadražaj nakon produženog ili ponovljenog dodira.

Gutanje: Male količine neće imati nikakvo štetno dejstvo. Velike količine mogu dovesti do želučano-crijevnih smetnji.

3.2. Životna sredina

Pravilno korišćen bentonit nema negativan učinak na životnu sredinu.

3.3. Fizičko-hemijske opasnosti

Nema.

4. MJERE PRVE POMOĆI

Nakon udisanja: Maknuti se s izvora prašenja. Pozvati ljekara ako je potrebno.

Nakon dodira s kožom: Oprati mjesta dodira vodom.

Nakon dodira s očima: Isprati oči čistom vodom najmanje 15 min. Čistim prstima rastvoriti očne kapke i kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka.

Nakon gutanja: Isprati usta vodom.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Clariss-p ne gori.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG/NENAMJERNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične mjere opreza

Ne udisati prašinu.

6.2. Mjere zaštite životne sredine

Nema specifičnih mjera.

6.3. Način čišćenja

Nezaprљani dio materijala odvojiti i normalno koristiti. Zagađeni dio proizvoda u suvom stanju mehanički odvojiti i odložiti na odlagalište tehnološkog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Zatvorene vreće držati na suvom.

Ambalažni materijal: PVC vrećice.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Tehničke mjere za smanjenje izloženosti

Spriječiti veliku koncentraciju prašine/aerosola i osigurati lokalnu ventilaciju.

8.2. Parametri nadzora

Naziv opasne materije	CAS broj	Najveća dopuštena koncentracija ppm	mg/m ³
Kristalni SiO ₂ u obliku kvarca	14808-60-7	MDK	0,1 R*

* Odnosi se na respirabilnu prašinu

Izradio / Prepared by Aleksandar Ubiparip	Pregledao / Reviewed by Irena Bijelić	Odobrio / Approved by Saša Grbić	Broj / No. 181-02/13	Izmj. / Rev. 1
--	--	-------------------------------------	-------------------------	-------------------



8.3. Lična zaštita

Prikladan respirator protiv prašine, ako se praši.
Nositi zaštitne rukavice, ako se praši.
Za zaštitu očiju koristiti zaštitne naočale.

9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

Fizičko stanje	čvrsta supstanca
Oblik	prah i sitne granule
Boja	sivo bež
Miris	bez mirisa
pH-vrijednost (6 % vodeni rastvor, 20 °C)	8,5 - 11,0
Tačka topljenja °C	> 1.000
Tačka paljenja °C	nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti vol. %	nije primjenjivo
Oksidaciona svojstva	Nema
Relativna gustoća g/cm ³	2,6
Nasipna težina kg/m ³	500-1100
Topivost (voda, 20 ⁰ C) g/l	otapanjem u vodi stvara suspenziju

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Proizvod je stabilan kod normalnih uslova skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.1. Opasne reakcije

Nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati bilo kakvi opasni proizvodi raspadanja.

10.3. Materijali koje treba izbjegavati

Nisu poznati.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

11.1. Senzibilizacija

Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje. Vidjeti poglavlje 3.

11.2. Akutno trovanje

Neotrovan. Bentonit se koristi u proizvodnji hrane za stoku i perad.

11.3. Dodatna toksikološka uputstva

Kod stručnog rukovanja i odgovarajuće upotrebe, proizvod, prema našim iskustvima i informacijama kojim raspolažemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja. Proizvod ne podliježe obavezi posebnog označavanja u skladu sa važećim propisima EU.

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka.

12.2. Postojanost/razgradivost

Proizvod je mineralnog porijekla i nije biorazgradiv.

12.3. Ekotoksičnost

Nema. Bentonit se koristi za pročišćavanje otpadnih voda.

13. POSTUPANJE SA OTPADOM

13.1. Opšte

Otpad se može uz eventualno prethodno kondicioniranje odložiti na odlagalište tehnološkog otpada.

13.2. Onečišćena ambalaža

Nakon pražnjenja i čišćenja spremnici se mogu ponovo koristiti.

14. PODACI O PREVOZU

14.1 Klasifikacione oznake za prevoz

Clariss-p nije klasifikovan, što znači da se smatra neopasnim u smislu UN propisa o prevozu opasnih materija, te pravila međunarodnog drumskog (ADR), željezničkog (RID) i pomorskog (IMDG) saobraćaja.

Izradio / Prepared by Aleksandar Ubiparip	Pregledao / Reviewed by Irena Bijelić	Odobrio / Approved by Saša Grbić	Broj / No. 181-02/13	Izmj./ Rev. 1
--	--	-------------------------------------	-------------------------	------------------



Naslov dokumenta / Document title
**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI
LIST ZA HEMIJSKE PROIZVODE
CLARIS-P, CLARIS-P30, CLARIS-P50, CLARIS-P70**

List / Sheet
3/3
Datum / Date
22.08.2013.

15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Primjenjivi propisi

- Pravilnik o načinu procjene bezbjednosti hemikalije i sadržavanja izvještaja o bezbjednosti hemikalije i prijedlog mjera za smanjenje i kontrolu rizika od hemikalije (Sl. glasnik RS 99/09).
- Uputstva Savjeta br. 91/414/EEC.
- Pravilnik o vrstama otpada i djelatnostima upravljanja otpadom za koje je potrebna dozvola, (Sl. glasnik RS 39/05, dopune i izmjene Sl. glasnik RS 3/07).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda, (Sl. glasnik RS 50/100).
- Pravilnik o sadržaju Bezbjednosno-tehničkog lista (Sl. Glasnik RS 100/10); Uputstvo o načinu izrade (Sl. glasnik RS 100/10)
- Zakon o hemikalijama (Sl. Glasnik RS 25/09)

16. OSTALI PODACI

16.1. Literatura

Proizvođačka dokumentacija.

Napomena: Ovaj dokument je izrađen na osnovu norme EN ISO 11014:2009.

Izradio / Prepared by Aleksandar Ubiparip	Pregledao / Reviewed by Irena Bijelić	Odobrio / Approved by Saša Grbić	Broj / No. 181-02/13	Izmj. / Rev. 1
--	--	-------------------------------------	-------------------------	-------------------