

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIpravKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: CETAVLON – V
- Sinonimi: /
- Broj registracije: /
- Šifra proizvoda: /

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Veterinarsko – medicinski proizvod
- Način uporabe: Koristi se razrijeđen s vodom

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/
uvoznik/
distributer: Genera d.d.

Adresa: Svetonedjeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok,
Hrvatska

Tel. 00-385-1-3388 888

Faks 00-385-1-3388 999

e-mail: info@genera.hr

Odgovorna osoba za STL: Darija Puntarec

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Štetno ako se proguta. Nadražuje oči i kožu.

na okoliš: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti: Nema podataka

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ako se pojavi u obliku spreja očekuje se žarenje sluznica, kašalj, mučnina, vrtoglavica.

Koža: Crvenilo i moguće žarenje

Oči: Crvenilo, moguće suženje i žarenje

Gutanje: Mučnina, povraćanje, vrtoglavica, otežano disanje, gušenje kod većih koncentracija

- Pregled izvanrednih stanja: Nema posebnih preporuka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Cetrimid	20	214-291-9/ 1119-97-7	Xn, N	R: 22-36/38-50	/
Etil-alkohol(etanol)	8	200-578-6/ 64-17-5	F	R: 11	/

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Osobu izvesti na svježem zraku uz stalno smirivanje. Ako dođe do pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć. Ako ozlijeđeni ne diše primijeniti umjetno disanje.

nakon dodira s kožom: Svući svu natoplenu odjeću i obuću. Mjesto dodira temeljito ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo ili ako se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati svako oko s vodom najmanje 15 minuta. U slučaju ako se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i zatražiti savjet oftalmologa.

nakon gutanja: Ne smije se izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i ispljunuti. Popiti 2-3 dl vode i ozlijeđenog hitno prebaciti u bolnicu.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Liječenje je simptomatsko. Kod većih koncentracija može doći do plućne embolije, cijanoze i asfiksije. U prvih sat vremena od gutanja proizvoda može se dati aktivni ugljen.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći /

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Voda, pjena, prah, CO₂

Ne smiju se upotrebljavati: Nije poznato

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nije zapaljivo, ali u slučaju snažnog plamena mogu se stvarati oksidi broma i dušikovi oksidi, koji su toksični te isparavanje etanola.

- Posebne metode za gašenje požara: Nema

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i vatrootpornu odjeću.

- Posebne opasnosti izloženosti: /

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti zaštitnu opremu.
- **Mjere zaštite okoliša:** Ne izljevati u površinske vode i kanalizaciju.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Manje količine isprati s puno vode. Kod većih količina zaustaviti istjecanje postavljanjem brana od pijeska ili zemlje. Neutralizira se anionskim sapunima. Prikupiti adsorpcijskim sredstvom poput pijeska, prebaciti u spremnike koji se mogu zatvoriti i dati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj tvrtci.
- **Dodatna upozorenja:** Što prije zaustaviti izlivanje. Kod nesreće pri prijevozu obavijestiti DUZS na broj 112.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Koristiti prema uputi za uporabu.
- napuci za sigurno rukovanje Koristiti zaštitnu opremu.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Sobna temperatura
- Neprikladni: Blizina plamena i grijaćih tijela

- Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.
- Neprikladni: Nije dopušteno izljevati u bilo kakve druge spremnike.

7.3. Posebna uporaba: /

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m ³	
Etanol	1000	1900	--

- **Postupci praćenja:** Koncentracija para etanola u zraku radne atmosfere najbrže se odredi pomoću Drägerove indikatorske cjevčice za alkohol.

8.2. Nadzor izloženosti

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** --

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- **Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:** Proizvod se koristi razrijeđen s vodom.

- Opće zaštitne mjere:** Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U normalnim radnim uvjetima nije potrebno; ako se proizvod primjenjuje kao aerosol koristiti filtarsku polumasku s filtrom „P“.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC ili lateks.

zaštita očiju: Za zaštitu od prskanja naočale otporne na kemikalije HRN EN 166

zaštitu kože: Radna odjeća od prirodnih materijala i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo

- **Posebne higijenske mjere:** Ruke prije i poslije rada oprati, kod primjene ne jesti, piti niti pušiti.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** --

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Opće informacije**

- **Agregatno stanje:** Tekućina
- **Boja:** Žuta
- **Miris:** Aromatičan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- **pH vrijednost (navesti i konc. i temp):** 7 (direktno mjerenje, 20°C)
- **Vrelište/područje vrenja:** °C Oko 90°C
- **Plamište:** °C kao 10% etilni alkohol u vodi
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nema podataka
- **Granice eksplozivnosti:** vol. % Nije eksplozivno
- **Oksidirajuća svojstva:** Nema podataka
- **Tlak pare:** Pa Nema podataka
- **Relativna gustoća:** 993
- **Topljivost (uz naznaku otapala):** g/L Nema podataka
- **Topljivost u vodi:** g/L Nema podataka
- **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda** logPow Nema podataka
- **Viskoznost:** Nema podataka
- **Gustoća pare:** kg/m³ Nema podataka
- **Sadržaj hlapivog:** Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- **Miješanje s drugim tvarima:** Dobro se mješa s vodom u svim omjerima
- **Topljivost u mastima (navesti otapalo):** g/L Nema podataka
- **Provodljivost:** S/m Nema podataka
- **Talište/područje taljenja:** °C Nema podataka
- **Skupina plinova:** Nema podataka
- **Temperatura samozapaljenja:** °C kao 10% etilni alkohol u vodi
- **Temperatura raspada:** °C Nema raspada

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

- Ostalo: /**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Zagrijavanje preko 40°C
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nema podataka
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Izgaranjem mogu nastati otrovni oksidi broma i dušikovi oksidi
- Posebne opasnosti:** /

11. PODACI O TOKSIČNOSTI**- Akutni unos**

- na usta (LD₅₀): Cetrimid čista djelatna tvar 1000 mg / kg
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
- kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
- kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Nadraživanje/nagrizanje

- kože: Nadražuje
- očiju: Nadražuje
- dišnih putova: Nema podataka

- Preosjetljivost

- kože: Nema podataka
- dišnih putova: Nema podataka

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:****- Posebni učinci**

- mutagenost:: Nema podataka
- karcinogenost:: Nije dokazana
- smanjenje plodnosti: Nema podataka
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

- Toksikokinetičke značajke: Nema podataka**- Zabrane i ograničenja:** /**- Drugo:** /

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: EC₅₀, 48 sati = 0,51 mg/l
- za organizme u tlu: Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: proizvod je topiv u vodi i može se rasporediti u vodnim sustavima
- površinska napetost: znatno manja od vode
- apsorpcija/desorpcija: vrlo dobra
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9):

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Proizvod je biotički razgradljiv u konc. manjoj od 20 ppm-a
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o --
kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci:**13. ZBRINJAVANJE****- Način postupanja s otpadom:**

- Ostaci od proizvoda: Zbrinjavanje kod ovlaštene ustanove.
- Onečišćena ambalaža: Nije predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet, isprati vodom i zbrinuti kao plastični ambalažni otpad. Neopranu kontaktnu ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.

- **Važeći propisi:** Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada

14. PODACI O PRIJEVOZU**- Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Environmentally hazardous substance, liquid

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 3082 klasa: 9 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

UN broj: 3082 klasa: 9 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 3082 klasa: 9 skupina pakiranja: III

- Dodatni propisi: --

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: --

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama (NN 150/2005), i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09). Zakon o biocidnim pripravcima (NN63/07, 90/09).

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti** DA NE

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

Znakovi opasnosti: Xn



ŠTETNO

N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Oznake upozorenja: R: 22 Štetno ako se proguta
36/38 Nadražuje oči i kožu
50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi

Oznake obavijesti S: 2 Čuvati izvan dohvata djece
25 Spriječiti dodir s očima
26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
39 Nositi zaštitna sredstva za oči / lice
46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu i spremnik
60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa / Sigurnosno-tehnički list

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** R11 Lako zapaljivo
R22 Štetno ako se proguta
R36/38 Nadražuje oči i kožu
R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

STL usklađen s Pravilnikom NN 39/09

Promjena naziva proizvođača

- **Ostali podaci:**

Naziv proizvoda **CETAVLON – V**

Datum: 19.04.2011.

Izdanje: 4

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
