Ukupno strana: 9

BEZBEDNOSNI LIST

(Prema GHS ( Treće dopunjeno izdanje-2009), ISO11014-2009 i Kina GB/T 16483-2008) - MSDS proizvođača

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

|  |  |
| --- | --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** | |
| * 1. **Identifikacija hemikalije:** | ***Calcium Formate***  ***Sinonomi:*** Kalcijum diformat, kalcoform, kalcijumova so mravlje kiseline  ***Šifra proizvoda:*** / |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Široka upotreba u proizvodnji materijala za gradnju kao što je cement, staklo, keramika, crep, malter, mase, fileri; u proizvodnji boja, adheziva, zaptivnih smesa; kao pomoćno sredstvo, posrednik, pH regulator u hemijskim reakcijama; za tamnjenje kože; kao aditiv u hrani za životinje i đubrivo u poljoprivredi. Konsultovati se sa nadležnim organima oko ograničenja u upotrebi ovog proizvoda. |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | Kirns Chemical Ltd.  1802, 208 East Laodong Road, Changsha, Hunan-410007, China  **Tel:** +86 (731) 8867-8000 **fax:** +86 (731) 8867-7000  e-mail adresa:kirns@kirns.com |
| ***- Uvoznik i distributer:*** | - ELIXIR FEED ADDITIVES D.O.O.  ***Adresa:*** agroindustrijska zona bb, Šabac  **Tel/fax:** 015/34-78-61, 015/34-78-62  Savetnik za hemikalije za Elixir group d.o.o.: Ivana Latovljev,  e-mail: ivana.latovljev@elixirgroup.co.rs |
| **1.4. Broj telefon za hitne slučajeve:** | ***Broj telefona službe za medicinske informacije i hitne slučajeve:***  ***011/3608-234 dostupan 24 h***  ***011/3608-440 dostupan 24 h***  ***Vojnomedicinska akademija***  ***Crnitravska 17***  ***11000 Beograd*** |

Strana 1/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | |
| ***2.1. Klasifikacija hemikalije:***  **Klasifikacija prema CLP/GHS:** | | teško oštećenje oka / iritaciju oka kat.1; H318 |
| **Klasifikacija prema DSD/DPD:** | | Xi, R36 |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** | |  |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka. |
| ***Opis najvažnijih štetnih fizičko-hemijskih efekata***: | |  |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Nema podataka |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka |
| - **Glavni simptomi dejstava:** | |  |
| ***Udisanje:*** | | Nema podataka. |
| ***Koža*:** | | Nema podataka. |
| ***Oči:*** | | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| ***Gutanje :*** | | Nema podataka. |
| ***2.2. Elementi obeležavanja:***  *Znak opasnosti:* | |  |
| *Reč upozorenja* | | Opasnost |
| *Oznake rizika*: | | H318- Dovodi do teškog oštećenja oka |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija | | P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje | | P305+P351+P338-AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  P310- Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | Nije naznačeno. | |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** | | |
| **3.1. Podaci o sastojcima supstance:** | | |
| Komponenta: Kalcijum format  Formula: Ca(HCOO)2 | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 2/9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Komponente** | **CAS broj** | **EC broj** | **Klasifikacija1** | | **Klasifikacija2** |
| Kalcijum format | 544-17-2 | 208-863-7 | Xi; R36 | | teško oštećenje oka / iritaciju oka kat.1; H318 |
| Klasifikacija1u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br.59/10 i 25/11)  Klasifikacija2u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ( „Sl.glasnik RS“ br.64/10 i 26/11).  Za pun tekst oznaka rizika i oznaka bezbednosti videti tačku 16. | | | | | |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | | | | | |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** | | | |  | |
| ***Nakon udisanja****:* | | | | Izvesti osobu na svež vazduh. Isprati usta vodom. Ukoliko iritacija ostane pozvati lekara. | |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | | | | Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Isprati sapunom i sa dosta vode. | |
| ***Nakon dodira s očima:*** | | | | Ispirati pažljivo oči sa mlakom vodom najmanje 15 minuta. Odstraniti kontaktna sočiva ukoliko su prisutna i lako ukloniva. Nastaviti sa ispiranjem. Konsultovati specijalistu. | |
| ***Nakon gutanja:*** | | | | Isprati usta vodom i piti vodu. Ukoliko je došlo do gutanja velike količine proizvoda potražiti medicinsku pomoć. | |
| ***Zaštitne mere za osobe koje pružaju prvu pomoć:*** | | | | Nije naznačeno. | |
| **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi :** | | | |  | |
| Nakon dodira sa kožom: | | | | Ne izaziva iritaciju kože. | |
| Nakon dodira sa očima: | | | | Izaziva peckanje, suzenje, crvenilo, bol. | |
| Nakon udisanja: | | | | Izaziva kašalj, kijanje itd. | |
| Nakon gutanja: | | | | Izaziva povraćanje, mučninu itd. | |
| **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:** | | | | Tretirati po simptomima. | |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** | | | | | |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** | | | | Ovaj proizvod ne gori niti potpomaže sagorevanju. | |
| ***Prikladna:*** | | | | Koristiti sredstvo za gašenje požara primenjivo u datim okolnostima | |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | | | | Mlaz vode pod punim pritiskom. | |
| **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:** | | | | Ovaj proizvod nije zapaljiv ali u slučaju požara oksidi ugljenika i kalcijuma se mogu osloboditi. | |
| **5.3.Savet za vatrogasce:** | | | | Koristiti nezavisni aparat za disanje uz kompletnu zaštitnu odeću u slučaju požara. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 3/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. MERE U SLUČAJU UDESA** | | |
| **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** | Koristiti dobro prijanjajuće zaštitne naočare, zaštitne rukavice i, u slučaju prašnjavih uslova, masku sa filterom. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. | |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Izbegavati dospeće prosutog materijala u kanalizacione odvode, potoke i ostale vodene površine. | |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Prekriti u cilju sprečavanja nastanka prašine. Koristiti adekvatan alat za stavljanje prosutog materijala u zatvorene kontejnere i čuvati radi ponovne upotrebe ili kasnijeg odlaganja. Pažljivo očistiti zaprljanu površinu vodom. | |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Videti tačku 1.-brojevi telefona u hitnim slučajima, tačku 8.-za ličnu zaštitnu opremu i tačku 13.- za odlaganje otpada. | |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | Izbegavati udisanje prašine. Izbegavati kontakt preko kože, očiju i odeće. Koristiti uz adekvatnu ventilaciju. Pušenje i konzumacija hrane i pića je zabranjena na radnom mestu. Izbegavati produženo ili učestalo izlaganje. | |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** |  | |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Nema posebnih zahteva. Skladištiti na suvom mestu. Držati dalje od visokih temperatura, vlage i nekompatibilnih materijala i izbegavati fizička oštećenja.  Obratiti pažnju na tačku 10. **Uslovi koje treba izbegavati** i **Nekompatibilni materijali.** | |
| **- Ambalažni materijali:** |  | |
| ***Prikladni:*** | Nije naznačeno. | |
| ***Neprikladni:*** | Nije naznačeno. | |
| ***7.3. Posebni načini korišćenja:*** | Nije naznačeno. | |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI** | | |
| **8.1.Parametri kontrole izloženosti** | | |
| China GBZ 2.1-2007 | | Nema podataka za kalcijum format. |
| OSHA PEL: | | Nema podataka. |
| ACGIH TLV: | | Nema podataka. |
|  | | |
| **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita** | |  |
| **- Opis radnog postupka i tehničke kontrole**: | | Koristiti odgovarajuću izduvnu ventilaciju da bi koncentracija prašine u vazduhu bila ispod vrednosti dozvoljene granice izloženost. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 4/9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | | Koristiti ličnu zaštitnu opremu. | |
| **Mere lične zaštite:** | |  | |
| 1. ***Zaštita očiju/lica:*** | | Koristiti hemijske naočare ili zaštitne naočare. | |
| 1. ***Zaštita kože:*** | | Koristiti otpornu zaštitnu odeću. | |
|  | | Zaštita ruku: koristiti zaštitne rukavice od kože, gume ili plastike | |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:*** | | U slučaju formiranja prašine koristiti respiratore za prašinu. | |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:*** | | Nema podataka. | |
| **- Posebne higijenske mere:** | | Nema pušenja i konzumacije hrane i pića na radnom mestu. Prati ruke pre jela. Okupati se nakon radnog dana. | |
| **Kontrola izloženosti životne sredine:** | |  | |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | | Nema podataka. | |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | | |
| **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:** | |  | |
| ***-* *Izgled-agregatno stanje****:* | | Čvrsta materija (u obliku kristala ili kristalnog praha). | |
| ***-* *Boja:*** | | Bela, žućkasto-bela. | |
| ***- Miris:*** | | Slabo kiselast. | |
| ***-Prag mirisa:*** | | ppm | Nije primenjivo. |
| ***- pH vrednost*** | |  | 6.0~ 7.5 (10% vodeni rastvor) |
| ***- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:*** | | ***°C*** | > 300 °C (OECD 102)-tačka topljenja |
| ***- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*** | | °C | Nije bitna, jer se uzorak raspada pre ključanja |
| ***- Tačka paljenja:*** | | °C | Nije primenjivo. |
| ***- Brzina isparavanja:*** | | Kg/(m2s) | Nije primenjivo za čvrste materije. |
| ***- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)*:** | |  | Nije zapaljivo, ni eksplozivno. |
| ***- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*** | | °C | Nije primenjivo. |
| ***- Napon pare:*** | | Pa | 2.2 x 10-4 (izračunata vrednost, 25 °C) |
| ***- Gustina pare:*** | |  | Nije primenjivo. |
| ***- Relativna gustina*** | |  | 2 gc/m3 (ISO 1183-1); 1000~1200 kg/m3 (relativna gustina u rasutom stanju-rinfuzi) |
| ***- Rastvorljivost:*** | | *g/l* | 172 (OECD 105) |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | | *logPow* | -2.6 log Pow (OECD 107) |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | | °C | Nije samozapaljiv. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | | °C | 408 (OECD 102). |
| ***- Viskozitet:*** | | mPa s | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | | vol. % | Nema. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** | |  | Nema podataka. |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  | | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 5/9

|  |  |
| --- | --- |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** | |
| **10.1. Reaktivnost:** | Opasne reakcije se ne očekuju pri ambijentalnim i očekivanim temperaturama i uslovima rukovanja (temperatura i pritisak). |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | Proizvod je stabilan pri ambijentalnim i očekivanim temperaturama i uslovima rukovanja (temperatura i pritisak). |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | Ne dolazi do polimerizacije. Nisu poznate opasne reakcije. |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | Visoke temperature, vlaga. |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | Jaka oksidaciona sredstva. |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | Ugljen monoksid, iritantne i toksične pare i gasovi, ugljen dioksid, kalcijum oksid. |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **11.1. a) Akutna toksičnost** | Nema dovoljno eksperimentalnih ili epidemioloških dokaza za specifičnu toksičnost za ciljni organ pri jednokratnoj izloženosti. |
| *Na usta (LD50 ):* | LD50: 3050 mg/kg (pacov) (OECD 401) |
| *Preko pluća (LC50):* | LC50/4h: > 0.67 mg/l (pacov) (EPA OTS 798.1150) |
| *Kožom (LD50):* | LD50: > 2000 mg/kg (pacov) (OECD 402) |
| **- Različiti putevi izlaganja:** |  |
| *Koža:* | Ne izaziva iritaciju, senzibilizaciju kože. |
| *Oči:* | Izaziva jaku iritaciju oka. |
| *Disajni putevi:* | Nije dostupno. |
| ***b) Iritativnost:*** | Ne izaziva iritaciju kože |
| ***c) Korozivnost:*** | Nema podataka. |
| ***d) Senzibilizacija:*** | Ne izaziva senzibilizaciju kože. |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | Nema dovoljno eksperimentalnih ili epidemioloških dokaza za specifičnu toksičnost za ciljni organ pri višekratnoj izloženosti. |
| ***f) Karcinogenost:*** | Nije označen kao moguće karcinogen/potvrđeno karcinogen prema IARC, NTP |
| ***g) Mutagenost:*** | Nema mutageni efekat. |
| ***h) Toksičnost po reprodukciju:*** | Nema poznatih štetnih efekata prema izveštajima. |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Toksičnost** |  |
| *- Za organizme u vodi:* | LC0/96h: > 1000 mg/l (riba)  LC0/48h: > 1000 mg/l (riba)  EC50/3h: > 10000 mg/l (bakterije) |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
|  | Ovaj proizvod se ne smatra opasnim po životnu sredinu. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 6/9

|  |  |
| --- | --- |
| **12.2. Perzistentnost i razgradljivost** |  |
| *- Biorazgradnja:* | Proizvod je odmah biorazgradljiv.  BOD28: 86% (-) (OECD 306); BOD28/COD: > 75% (OECD 301) |
| *- Drugi procesi razgradnje:* | Nema podataka. |
| *- Razgradnja u otpadnim vodama:* | Nema podataka. |
| **12.3. Potencijal bioakumulacije** | Nema bioakumulatovni efekat. |
| *- Faktor biokoncentracije :* | Nema podataka. |
| **12.4. Mobilnost u zemljištu** | **Metoda:** |
| - *Poznata ili predviđena raspodela po segmentima okoline*: | Nema podataka. |
| *- Površinska napetost:* | Nema podataka. |
| *- Apsorpcija/desorpcija:* | Ne očekuje se da se proizvod adsorbuje u velikom stepenu na suspendovane čvrste materije i sediment prema vrednosti log Koc koja ukazuje na umerenu do veliku mobilnost u zemlji.  Log Koc 1.49(-) |
| *- Druga fizičko-hemijska svojstva* (*vidi odeljak 9):* | Nema dodatnih podataka. |
| **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** |  |
| ***- Podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti*:** | Nije primenjivo |
| ***- Ostali podaci:*** | Nema podataka. |
| **12.6. Ostali štetni efekti:** |  |
| ***Sudbina u životnoj sredini(izloženost):*** | Nema podataka. |
| ***Potencijal stvaranja fotohemijskog ozona:*** | Nema podataka. |
| ***Potencijal oštećenja ozona:*** | Nema podataka. |
| ***Potencijal poremećaja endokrinog sistema:*** | Nema podataka. |
| ***Potencijal za globalno zagrevanje:*** | Nema podataka. |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** | |
| **13.1. Metode tretmana otpada:** |  |
| *Ostaci od proizvoda:* | Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti po Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10) |
| *Zagađena ambalaža*: | Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu(„Sl.glasnik RS“, br.36/09). |
| **- Važeći propisi:** | Gore pomenuti propisi. |
| **14. PODACI O TRANSPORTU** | |
| Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan zakonskom regulativom o transportu. | |
| **14.1. UN broj** | Nema. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 7/9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.2.UN naziv za teret u transportu:** | |  | | |
| ***Drumski prevoz (*ADR):** | | Nema. | | |
| ***Železnički prevoz (*RID):** | | Nema. | | |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** | | Nema. | | |
| ***Avionski prevoz (ICAO/IATA):*** | | Nema. | | |
| **14.3. Klasa opasnosti u transportu:** | |  | | |
| **ADR** | | Nema. | | |
| **RID** | | Nema. | | |
| **IMDG** | | Nema. | | |
| **IATA** | | Nema. | | |
| **14.4. Ambalažna grupa** | |  | | |
| **ADR** | | Grupa ambalaže: | | Nema. |
|  | | Klasifikaciona oznaka: | | Nema. |
|  | | Identifikacioni broj opasnosti: | | Nema. |
|  | | Nalepnice: | | Nema. |
|  | | Kod restrikcije za transport u tunelima: | | Nema. |
| **RID** | | Grupa ambalaže | | Nema. |
|  | | Klasifikaciona oznaka | | Nema. |
|  | | Identifikacioni broj opasnosti | | Nema. |
|  | | Nalepnice | | Nema. |
| **IMDG** | | Grupa ambalaže | | Nema. |
|  | | Nalepnice | | Nema. |
|  | | EmS Broj | | Nema. |
| **IATA** | | Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) | | Nema. |
|  | | Grupa ambalaže | | Nema. |
|  | | Nalepnice | | Nema. |
| **14.5. Opasnost po životnu sredinu** | | | | |
| **ADR** | Opasno za okolinu | | Nema podataka. | |
| **RID** | Opasno za okolinu | | Nema podataka. | |
| **IMDG** | Materija koja zagađuje more | | Nema podataka. | |
| **IATA** | Opasno za okolinu | | Nema podataka. | |
|  | | | | |
| **14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** | | | Nema podataka. | |
| **14.7. Transport u rasutom stanju** | | | Nema podataka. | |
| **- Dodatni propisi:** | | | Nema podataka. | |
| **Naziv opasne hemikalije prema međunarodnim propisima o transportu opasnih tereta:** | | | Nema podataka. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 8/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15. REGULATORNI PODACI** | | |
| **15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:** | Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012). Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10). Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br.36/09). | |
| **15.2. Sprovedena procena bezbednosti za smešu:** | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):**  **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:** | GB 12268-2005 spisak opasnih materija: nije svrstan.  Spisak akutno toksičnih hemikalija (2002): nije svrstan.  Spisak strogo zabranjenih toksičnih hemikalija za izvoz i uvoz: nije svrstan.  Prema CLP/GHS i DSD/DPD: Dato u tački 2. | |
| **Oznake rizika:** | Dato u tački 2. | |
| **Oznake bezbednosti:** | Dato u tački 2. | |
| **16. OSTALI PODACI** | | |
| ***Znak opasnosti:*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | Xi-Iritativno | |
| ***Oznaka rizika:*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | R36-Iritativno za oči.  H318- Dovodi do teškog oštećenja oka. | |
| ***Oznaka bezbednosti*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice  P305+P351+P338-AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  P310- Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru. | |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Nema. | |
| **- Ostali podaci:** | / | |
| **Izvor podataka:** |  | |
| Bezbednosni list je uvoznik izradio prema podacima iz MSDS proizvođača, a shodno Pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista „Sl glasnik RS“, br.100/11. | | |
| **Odricanje:**  Prema najboljim saznanjima, ovde sadržane informacije bile su tačne i pouzdane na dan objavljivanja, ali ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za tačnost i potpunost ovakvih informacija. Ništa ovde sadržano neće predstavljati nikakvu garanciju za mogućnost prodaje ili pogodnost za određenu namenu. U odgovornosti kupca je da pregleda i ispita proizvod kako bi se lično uverio u eće Elixir Zorka Šabacpogodnost proizvoda za konkretnu namenu koja je potrebna kupcu. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima.. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Calcium Formate*)

Datum izrade: 04.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 9/9