Ukupno strana: 10

BEZBEDNOSNI LIST

(Prema Regulativi (EC) br. 1907/2006) - MSDS proizvođača

Datum izrade: 26.03. 2013. Verzija: 1 Revizija: 0

|  |  |
| --- | --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** | |
| * 1. **Identifikacija hemikalije:** | ***ROVIMIX® Niacin***  ***Sinonomi: /***  ***Šifra proizvoda:* /** |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Aditiv za hranu za životinje. |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | DSM Nutritional Products Ltd  Wurmisweg 576  CH-4303 Kaiseraugst  **Tel:** +41618158888 **fax:** +41618157253  e-mail adresa:sds.nutritionalproducts@dsm.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 1/10

|  |  |
| --- | --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | |
| ***2.1. Klasifikacija hemikalije:***  ***Prema kriterijumima DSD/DPD:*** | Xi; R36 |
| ***Prema kriterijumima CLP/GHS:*** | Iritacija oka kat.2; H319 |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** |  |
| ***Na ljudsko zdravlje*:** | Iritativno za oči |
| ***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:*** | Iritativno za oči |
| ***Gutanje:*** | Nema podataka. |
| ***2.2. Elementi obeležavanja:*** |  |
| *Znak opasnosti:* |  |
| *Reč upozorenja:* | Pažnja |
| *Oznake rizika*: | H319: Dovodi do jake iritacije oka |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti – prevencija: | P264-Oprati ...detaljno nakon rukovanja.  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.  P337+P313-Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje. |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | Rizik od eksplozije prašine. |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** | |
| **3.1. Podaci o sastojcima supstance:**  **Opis proizvoda:** supstanca  Molekularna formula: C6H5NO2 | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 2/10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opasne komponente** | **CAS broj** | **EC broj** | | **Klasifikacija1** | **Klasifikacija2** | **Težinski udeo(%)** |
| Nikotinska kiselina | 59-67-6 | 200-441-0 | | Xi; R36 | Iritacija oka kat.2; H319 | >= 99 |
| Klasifikacija1u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proiz-voda ( „Sl.glasnik RS“ br.59/10 i 25/11)  Klasifikacija2u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proiz-voda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ( „Sl.glasnik RS“ br.64/10 i 26/11).  Za više informacija videti tačku 16. | | | | | | |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | | | | | | |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** | | | Udaljiti se od zone opasnosti. Pokazati ovaj bezbednosni list u prisustvu lekara. | | | |
| ***Nakon udisanja****:* | | | Osobu izvesti na svež vazduh u slučaju nenamernog udisanja prašine ili isparenja od pregrejanog proizvoda ili sagorevanja. Ukoliko ostanu simptomi konsultovati lekara. | | | |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | | | Skinuti odmah kontaminiranu odeću i obuću. Isprati kožu sa dosta vode i sapuna. Ukoliko ostanu simptomi konsultovati lekara. | | | |
| ***Nakon dodira s očima:*** | | | Odmah isprati oči sa dosta vode. Ukloniti kontaktna sočiva. Zaštiti nepovređeno oko. Držati oko širom otvoreno u toku ispiranja. Ukoliko se iritacija oka nastavi konsultovati lekara. | | | |
| ***Nakon gutanja:*** | | | Isprati vodom usta, a zatim piti velike količine vode. Ne davati mleko niti alkoholna pića. Nikada ne stavljati ništa u usta onesvešćenoj osobi. Potražiti pomoć lekara. | | | |
| **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi :** | | | Nema podataka. | | | |
| **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:** | | | Nema podataka. | | | |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** | | | | | | |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** | | |  | | | |
| ***Prikladna:*** | | | Koristiti vodu, penu. | | | |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | | | Nije naznačeno. | | | |
| ***5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:*** | | | Nije naznačeno. | | | |
| ***5.3.Savet za vatrogasce:*** | | | Koristiti zaštitnu opremu za respiratorni trakt. Sakupiti vodu za gašenje požara odvojeno.Ne sme se ispuštati u odvod.Ostaci od požara i voda za gašenje požara se mora odložiti u skladu sa važećim regulativama. Uzeti u obzir opasnost od eksplozije prašine. | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 3/10

|  |  |
| --- | --- |
| **6. MERE U SLUČAJU UDESA** | |
| **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** | Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati prašinu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Sprečiti da proizvod dospe u odvod ili vodotokove. Nikakve posebne mere zaštite okoline nisu neophodne. |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Sakupiti prosuti materijal i odstraniti bez formiranja prašine.Počistiti. Isprati zaostale tragove proizvoda vodom. |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Vidi tačku 8. i 13. |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Za mere lične zaštite videti tačku 8. Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u oblasti rukovanja ovim proizvodom.  Izbegavati formiranje naslaga prašine. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju na mestima gde se formira prašina. Preduzeti mere opreza zbog statičkog elektriciteta. |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** |  |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Zaštititi od vlage, svetla.  Držati kontejner čvrsto zatvorenim i suvim , na temperaturama < 25°C. |
| **- Ambalažni materijali:** |  |
| ***Prikladni:*** | Nije naznačeno. |
| ***Neprikladni:*** | Nije naznačeno. |
| ***7.3. Posebni načini korišćenja:*** | Nema podataka. |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI** | |
| **8.1.Parametri kontrole izloženosti**  Komponenti za koje su propisane granice izloženosti na radnom mestu nema. | |
| **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita** |  |
| **- Opis radnog postupka i tehničke kontrole**: | Videti tačku 7. |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | Lična zaštitna sredstva. |
| **Mere lične zaštite:** |  |
| 1. ***Zaštita očiju/lica:*** | Koristiti zaštitne naočare sa štitnicima sa strane. |
| 1. ***Zaštita kože:*** | Izabrati zaštitu u odnosu na količinu i koncentraciju opasnih supstanci na radnom mestu. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 4/10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zaštita ruku: Materijal za rukavice: npr. nitrilna guma. Uzeti u obzir opasne karakteristike ovog proizvoda i specifičnost radnih uslova pri izboru adekvatnog tipa zaštitnih rukavica. | |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:*** | U slučaju prašine ili aerosola koristiti respirator sa odgovarajućim filterom. | |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:*** | Nema podataka. | |
| **- Posebne higijenske mere:** | Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom praksom što se tiče sigurnosti i higijene. Oprati ruke pre pauza i na kraju radnog dana. | |
| **Kontrola izloženosti životne sredine:** |  | |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | Videti tačku 6. | |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | |
| **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:** |  | |
| ***-* *Izgled-agregatno stanje****:* | U obliku granula, finog praha. | |
| ***-* *Boja:*** | Bela-svetlo žuta. | |
| ***- Miris:*** | Nema podataka. | |
| ***-Prag mirisa:*** | ppm | Nema podataka. |
| ***- pH vrednost:*** |  | 3,4 ( 10 g/l, 20 °C) |
| ***- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:*** | ***°C*** | 234 - 237 °C |
| ***- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*** | °C | Nema podataka. |
| ***- Tačka paljenja:*** | °C | 193 °C |
| ***- Brzina isparavanja:*** | Kg/(m2s) | Nema podataka. |
| ***- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)*:** |  | Nije visoko zapaljivo. Metod: Zapaljivost(čvrsto) |
| ***- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*** | °C | 580 °C (DIN 51794) |
| ***- Napon pare:*** | *hPa* | 0,1 (na 50°C-izračunata vrednost) |
| ***- Gustina pare:*** |  | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina:*** | g/cm3 | 1,47 (na 20 °C) |
| ***-Rastvorljivost:*** | *g/l* | U vodi: 14 g/l (20 °C); 100 g/l (100 °C)  U etanolu: 12,5 g/l ( 25 °C)  U dietiletru: praktično nerastvoran  U rastvorima alkalnih hidroksida: lako rastvoran |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | -0,59 ( 25 °C ) |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | °C | Nema podataka. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | °C | Nema podataka. |
| ***- Viskozitet:*** | mPa s | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | vol. % | Nema podataka. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** |  | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 5/10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  | |  |
| ***-Molekulska masa:*** | *g/mol* | | 123,11 |
| ***-Konstanta disocijacije*** | pKa | | 4,85 |
| ***- Tačka samopaljenja****:* | *°C* | | Efekat samopaljenja nije zapažen u Gruverovoj pećnici pri temperaturama ispod tačke topljenja. |
| ***Indeks zapaljivosti deponovane prašine*** |  | | 5 (ca. 21°C)  5 (100°C) |
| ***Klasa eksplozivnosti prašine*** |  | | St2 (srednja vrednost testiranog uzorka 0,025 mm) |
| ***Svojstva prašinske eksplozije:*** |  | | KSt vrednost: ca.236 m.bar/s (srednja vrednost testiranog uzorka 0,025 mm) |
| ***Maksimalni nadpritisak eksplozije:*** |  | | 8,3 bar (srednja vrednost testiranog uzorka 0,025 mm) |
| ***Minimalna temperatura paljenja mešavine prašina/vazduh*** |  | | 430 °C (određena u BAM pećnici) |
| ***Otpornost zapremine praha*** |  | | ca. 3E+12 Oma(uzorak proizvoda, srednja vrednost testiranog uzorka 0,35 mm, gubitak pri sušenju 0,2 %)  Materijal ima sposobnost akumulacije statičkog elektriciteta i može izazvati požar) |
| ***Minimalna energija sagorevanja*** |  | | 1-3 mJ (srednja vrednost testiranog uzorka 0,0219 mm,gubitak pri sušenju 0,26%) |
| *Mimimalna energija sagorevanja mešavine prašina/vazduh zavisi od veličine čestica vodenog sadržaja i temperature prašine.Što je finija(sitnija) i suvlja prašina, to je niža vrednost MES* | | | |
| Generalna primedba: Indikovane karakteristike eksplozije prašine su samo validne u slučaju ovog proizvoda i zavise od parametara uzorka. | | | |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** | | | |
| **10.1. Reaktivnost:** | | Proizvod je stabilan ukoliko se rukuje i skladišti kako je propisano. | |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | | Proizvod je stabilan ukoliko se rukuje i skladišti kako je propisano. | |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | | Prašina može stvoriti eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. | |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | | Toplota. | |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | | Jake kiseline i jake baze. Jaka oksidaciona sredstva. | |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | | Proizvod je stabilan ukoliko se rukuje i skladišti kako je propisano. | |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | | | |
| **11.1. a) Akutna toksičnost** | |  | |
| *Na usta (LD50 ):* | | LD50: 3 010 mg/kg (miš) | |
|  | | LD50: > 5 000 mg/kg (pacov) (OECD smernica za ispitivanje 401) | |
| *Preko pluća (LC50):* | | Nema podataka. | |
| *Kožom (LD50)* | | LD50: > 2 000 mg/kg (pacov) (OECD smernica za ispitivanje 402) | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 6/10

|  |  |
| --- | --- |
| **- Različiti putevi izlaganja** |  |
| ***Koža:*** | Izaziva privremeno crvenilo kože, privremeni svrab kod čoveka.  Ne izaziva iritaciju kože kod zeca, OECD smernica za ispitivanje 404. |
| ***Oči:*** | Izaziva umerenu iritaciju oka (zec, OECD smernica za ispitivanje 405) |
| ***Disajni putevi:*** | Može izazvati iritaciju respiratornog trakta kod čoveka. |
| ***b) Iritativnost:*** | Ne izaziva iritaciju kože kod zeca. Izaziva umerenu iritaciju oka. Može izazvati iritaciju respiratornog trakta kod čoveka. |
| ***c) Korozivnost:*** | Nema podataka. |
| ***d) Senzibilizacija:*** | Nije izazvao senzibilizaciju kod laboratorijskih životinja. (zamorac, Maksimizacioni test, OECD smernica za ispitivanje 406) |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | NOAEL: 50 mg/kg/dan (Oralno, pacov)  Subakutna toksikološka studija (28 dana)  (OECD smernica za ispitivanje 407) |
| ***f) Karcinogenost:*** | Nije pokazao karcinogeni efekat pri eksperimentima na životinjama (miš). |
| ***g) Mutagenost:***  *genotoksičnost in vitro:* | Nije mutagen, nije genotoksičan (različiti test sistemi) |
| *genotoksičnost in vivo:* | Nije genotoksičan (različiti test sistemi) |
| ***h) Toksičnost po reprodukciju:*** | Nema podataka. |
| *RDA(preporučeni dozvoljeni dnevni unos),* 13 - 20 mg | |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Toksičnost** |  |
| *- Za organizme u vodi:* |  |
| Toksičnost za ribe: | Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)  LC50 (96 h) 520 mg/l (OECD smernica za ispitivanje 203) |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake: | Daphnia magna (dafnije)  EC50 (48 h) 77 mg/l (OECD smernica za ispitivanje 202) |
| Toksičnost za alge: | Desmodesmus subspicatus (zelene alge)  EbC50 (72 h) 90 mg/l (OECD smernica za ispitivanje 201) |
| *Toksičnost za bakterije:* | Pseudomonas putida  IC50 120 mg/l (DIN 38412) |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| **12.2. Perzistentnost i razgradljivost** | Stabilnost u vodi: Stabilno (pH 6, 7) |
| *- Biorazgradnja:* | Odmah biorazgradljiv.  100% (14d)  (OECD smernica za ispitivanje 301E) |
| *- Drugi procesi razgradnje:* | Nema podataka |
| *- Razgradnja u otpadnim vodama:* | Nema podataka |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 7/10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.3. Potencijal bioakumulacije** |  | |
| *- 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:* | Nema dodatnih podataka. | |
| *- Druga fizičko-hemijska svojstva*  (*vidi odeljak 9):* | Nema dodatnih podataka. | |
| **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** |  | |
| ***- Podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti*:** | Nema podataka. | |
| ***- 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:* | Ne odlagati otpad u kanalizaciju. Ne kontaminirati ribnjake, vodene tokove ili rovove supstancom ili korišćenim kontejnerom. Ponuditi ostatke i nereciklirajuće rastvore licenciranim firmama koje se bave odlaganjem otpada. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti po Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10). | |
| *Zagađena ambalaža*: | Odložiti kao neupotrebljen proizvod.Ne koristiti ponovo već upotrebljen prazan kontejner.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. | | |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** | Nema ograničenja. | |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Železnički prevoz (RID)*** | Nema ograničenja. |  |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** | Nema ograničenja. |  |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 8/10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Avionski prevoz (ICAO/IATA):*** | Nema ograničenja. | |  |
| UN broj:- | klasa: nema | | grupa pakovanja: - |
| **14.1. UN broj** | Nema. | | |
| **14.2. UN naziv za teret u transportu** | Nema. | | |
| **14.3. Klasa opasnosti u transportu** | Nema. | | |
| **14.4. Ambalažna grupa** | Nema. | | |
| **14.5. Opasnost po životnu sredinu** | 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. | | |
| **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:**  **Obeležavanje prema CLP/GHS:** |  | | |
| *Znak opasnosti:* |  | | |
| *Reč upozorenja:* | Pažnja | | |
| *Oznake rizika*: | H319: Dovodi do jake iritacije oka | | |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti – prevencija: | P264-Oprati ...detaljno nakon rukovanja.  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.  P337+P313-Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje. | | |
| **Obeležavanje prema DSD/DPD:** |  | | |
| *Znak opasnosti:* | Xi-Iritativno | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 9/10

|  |  |
| --- | --- |
| *Oznake rizika:* | R36- Iritativno za oči |
| *Oznake bezbednosti:* | S26- U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. |
| **16. OSTALI PODACI** | |
| ***Znak opasnosti:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | Xi-Iritativno |
| ***Oznaka rizika:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | R36- Iritativno za oči |
| ***Oznaka bezbednosti*** |  |
| **Značenje oznaka*:*** | S26- U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Nema. |
| **- Ostali podaci:** | Nema. |
| **Izvor podataka:** | pomenuti propisi |
| 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 (*Rovimix® Niacin*)

Datum izrade: 26.03.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 10/10