Ukupno strana: 11

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

|  |
| --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** |
| **1.1. Naziv hemikalije:** | ***K3 Stab, Feed Grade******Sinonomi: /*** ***Šifra proizvoda*: /** |
| **1.2. Upotreba hemikalije:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Aditiv za hranu za životinje |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o pravnom ili fizičkom licu** |  |
| **- *Proizvođač:*** | DSM Nutritional Products Ltd.Wurmisweg 576CH-4303 Kaiseraugst**Tel:** +41618158888 **fax:** +41618157253 Emergency telephone:+41 62 866 2314e-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, 015/34-78-62Savetnik za hemikalije za Elixir group d.o.o.: Ivana Latovljev, e-mail: ivana.latovljev@elixirgroup.co.rs |
|  |  |
| **1.4. 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 1/11

|  |
| --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** |
| ***- Klasifikacija:*** |  |
| ***Prema GHS :*** |  |
| Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2 | H315:Izaziva iritaciju kože |
| Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2 | H319:Jaka iritacija oka |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa  | H335:Može da izazove iritaciju respiratornih organa |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1 | H400: Veoma toksično po živi svet u vodi, akutno, kat.1 |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 | H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama, hronično, kat.1 |
| ***Klasifikacija (67/548/EEC,1999/45/EC):*** |  |
| Iritativno | R36/37/38: Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.  |
| Opasno po životnu sredinu | R50/53: Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.  |
| **Dodatne informacije i opasnosti** | Opasnost od eksplozije prašine. |
| **3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI** |
| **Opis proizvoda:** Supstanca **Molekulska formula**: C11-H10-O5-S.C6-H6-N2-O |
| **Komponente smeše okarakterisane kao opasne:** |
| **Komponente** | **CAS broj, EC broj,****Registracioni broj** | **Klasifikacija1** | **Klasifikacija2** | **Koncentracija****[%]** |
| 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphthalene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1) (stabilizovani vitamin K3) | 73581-79-0277-543-7 | Xi;R36/37/38N;R50-R53 | Korozivno oštećenje/ iritacija kože,kategorija 2, H315Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2, H319Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa , H335Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1, H400Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1, H410 | ≥ 94 |
| 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. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 2/11

|  |
| --- |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** |
| **- Mere za pružanje 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 laganim mlazom sa dosta vode isprati oči.Odstraniti kontaktna sočiva. Zaštititi nepovređeno oko.Držati oko široko otvoreno dok se ispira. Ako iritacija ostane konsultovati specijalistu. |
| ***Nakon gutanja:*** | Isprati usta i potom piti dosta vode. Ne konzumirati mleko niti alkoholna pica.Nikada ne stavljati ništa u usta onesvešćenoj osobi. Potražiti lekarsku pomoć. |
| **- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/lekara:** | -Nema podataka |
| **- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći:** | Nema podataka. |
| **5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA** |
| **- Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti vodu, penu. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***- Protivpožarne mere za posebne opasnosti:*** | Sprečiti oticanje protivpožarnih tečnosti u odvode ili vodene tokove. Koristiti zaštitnu opremu za respiratorni trakt. |
| ***- Posebne metode za gašenje požara:*** | Nije naznačeno. |
| ***Dodatne informacije:*** | 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. |
| **6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA** |
| **- Lične mere opreza:** | Koristiti ličnu zaštitnu opremu.Izbegavati prašinu.Obezbediti adekvatnu ventilaciju. |
| **- Mere zaštite okoline:** | Sprečiti dospeće proizvoda u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni odvodni sistem. Sprečiti dalje curenje i prosipanje proizvoda ukoliko je bezbedno. U slučaju zagađenja okoline(reke i jezera) odmah obavestiti službu za zaštitu životne sredine ili drugu službu za hitne intervencije. |
| **- Metode čišćenja i skupljanja:** | Sakupiti prosuti materijal i odstraniti bez formiranja prašine. Držati u pogodnim, zatvorenim kontejnerima za bacanje. Isprati ostatke vodom. |
| **- Dodatna upozorenja:** | Nema. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 3/11

|  |
| --- |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** |
| **7.1. Rukovanje:** |  |
| ***Mere opreza***: | Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Za mere lične zaštite videti tačku 8.Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u oblasti rukovanja ovim proizvodom. Odlagati vodu korišćenu za pranje u skladu sa važećim zakonskim regulativama. |
| ***Mere opreza protiv nastanka požara i eksplozije:*** | Izbegavati formiranje naslaga prašine. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju na mestima gde se formira prašina. Preduzeti mere opreza zbog statičkog elektriciteta. |
| **7.2. Skladištenje:** |  |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Zaštititi proizvod od vlage.Zaštititi proizvod od svetla. |
|  | Čuvati kontejner čvrsto zatvoren i suv.Čuvati na temperaturi < 25oCNe dolazi do raspada ukoliko se skladišti i primenjuje kako je propisano. |
| **- Ambalažni materijali:** |  |
| ***Prikladni:*** | Nema podataka. |
| ***Neprikladni:*** | Nema podataka. |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA** |
| **8.1. Kontrola izloženosti**Ne sadrži komponente za koje je propisana granica izloženosti na radnom mestu. |
| **Mere upravljanja rizikom:** | Nema podataka. |
| **8.1.1. Kontrola izloženosti na radnom mestu** |  |
| **- Opis radnog postupka i tehnološke kontrole**: | Nema podataka. |
| ***Opšte zaštitne mere:*** |  |
| **Mere lične zaštite:** |  |
| ***Zaštita organa za disanje:*** | U slučaju prašine ili formacije aerosola koristiti respirator sa odgovarajućim filterom. |
| ***Zaštita ruku:*** | Koristiti zaštitne rukavice od PVC materijala ili neoprena.Uzeti u obzir opasne karakteristike ovog proizvoda i specifičnosti radnog mesta pri izboru adekvatnog materijala za zaštitne rukavice. |
| ***Zaštita očiju:*** | Zaštitne naočare, sa zaštitom sa bočnih strana.  |
| ***Zaštitu kože:*** | Izabrati zaštitna odela u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu. |
| **- Posebne higijenske mere:** | Postupiti u skladu sa dobrom industrijskom praksom što se tiče sigurnosti i higijene. Prati ruke pre pauza i na kraju radnog dana. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 4/11

|  |  |
| --- | --- |
| **8.1.2. Kontrola nad zaštitom okoline** |  |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | Vidi tačku 6. |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** |
| **9.1. Opšti podaci:** |  |
| ***-* *Agregatno stanje****:* | U obliku praha. |
| ***-* *Boja:*** | Bela-braonkasta. |
| ***- Miris:*** | Bez mirisa. |
| **9.2. Podaci važni za zdravlje, bezbednost ljudi i zaštitu životne sredine:** |
| ***- pH vrednost*** |  | 2,0-3,5 (zasićeni vodeni rastvor) |
| ***-Molekulska masa*** | g/mol | 376,42 |
| ***- Tačka ključanja:*** | ***°C*** | Nema podataka. |
| ***- Tačka paljenja:*** | °C | Nema podataka. |
| ***- Zapaljivost*** | °C | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | vol. % | Nema podataka. |
| ***- Oksidujuća svojstva*:** |  | Nema podataka. |
| ***- Napon pare:*** | kPa | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina:*** | g/cm3 | Nema podataka |
| ***- Rastvorljivost:*** | *g/l* | Nema podataka. |
| ***- Rastvorljivost u vodi*** | *g/l* | 13 |
| ***- Rastvorljivost u heksanu*** | *g/l* | Rastvorno |
| ***- Rastvorljivost u hloroformu*** | *g/l* | Rastvorno |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | Nema podataka. |
| **- *Viskoznost:*** |  | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina pare:*** |  | Nema podataka |
| ***-Isparljivost:*** |  | Nema podataka. |
| ***9.3. Ostali podaci koji su značajni za bezbednost:*** |  |  |
| ***- Spososbnost mešanja sa drugim supstancama*:** |  | Nema podataka. |
| ***- Rastvorljivost u mastima i uljima:*** | *g/l* | Nema podataka. |
| ***- Provodljivost:*** | *S/m* | Nema podataka. |
| ***- Tačka topljenja, odnosno opseg temperature topljenja:*** | °C | 175-180 (uz raspad) |
| ***-Grupa opreme i sistema zaštite koji su namenjeni za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama u skladu sa propisima i standardima koji uređuju ovu oblast:*** |  | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 5/11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***- Tačka samopaljenja****:* | *°C* | Nema podataka. |
| ***Indeks zapaljivosti deponovane prašine***  |  | 2 (ca.22°C) |
| ***Klasa eksplozivnosti prašine*** |  | St2 (prosejani uzorak; srednja vrednost testiranog uzorka 0,017 mm) |
| ***Svojstva prašinske eksplozije:***  |  | KSt vrednost: 215m.bar/s (prosejani uzorak; srednja vrednost testiranog uzorka 0,017 mm) |
| ***Maksimalni nadpritisak eksplozije:*** |  | 8,2 bar (prosejani uzorak; srednja vrednost testiranog uzorka 0,017 mm) |
| ***Minimalna temperatura paljenja mešavine prašina/vazduh*** |  | 540°C (određena u BAM pećnici) |
| ***Otpornost zapremine praha*** |  | 1,2E+13 Oma(prosejani uzorak,srednja vrednost testiranog uzorka 0,017 mm)Materijal ima sposobnost akumulacije statičkog elektriciteta i može izazvati požar) |
| ***Minimalna energija sagorevanja*** |  | 3-10 mJ (prosejani uzorak, srednja vrednost testiranog uzorka 0,017 mm, 20 oC) |
| *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. STABILNOST I REAKTIVNOST** |
| Prašina može stvoriti eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. |
| **10.1. Uslovi koje treba izbegavati:** | Toplota |
| **10.2. Materijali koje treba izbegavati:** | Baze. Jake kiseline. Jaka oksidujuća sredstva. |
| **10.3. Opasni proizvodi razgradnje:** | Nema podataka. |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** |
| **- Akutni unos** |  |
| *Na usta (LD50 )(pacov):* | > 5 000 mg/kg |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Hronični unos** |  |
| *Na usta (LD50):* | Nema podataka. |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Različiti putevi izlaganja** |  |
| ***Koža:*** | Može izazvati iritaciju. Može izazvati toksično oštećenje kože(posebno suve i već oštećene), obezbojenje kože, isušivanje, pojavu žuljeva. |
| ***Oči:*** | Izaziva iritaciju oka (zec). |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 6/11

|  |  |
| --- | --- |
| ***Disajni putevi:*** | Izlaganje ovom proizvodu osobe koja uzima inhibitore koagulacije može izazvati reakciju kod te osobe. Može izazvati iritaciju respiratornog trakta. |
| **- Posebni učinci** |  |
| *Toksikokinetika, metabolizam i distribucija:* | Nema podataka. |
| *Akutni efekti:* | Nema podataka. |
| *Senzibilizacija:* | Nema podataka. |
| *Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja:* | Nema podataka. |
| *Mutagenost:**Genotoksičnost in vitro:* | Nije poznato da izaziva mutagenost. |
| *Karcinogenost:* | Nema podataka. |
| *Toksičnost po reprodukciju:* | Nema podataka. |
| *Štetno delovanje na plod:* | Nema podataka |
| *Štetno delovanje na potomstvo*: | Nema podataka |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** |
| **12.1. Ekotoksičnost** |  |
| *- Za organizme u vodi:* |  |
| *Toksičnost za ribe:* | LC50(96h) 0,43 mg/l Oncorhynchus mykiss (nominalna koncentracija)(OECD smernica za ispitivanje 203) |
| *Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:* | EC50(48h) 0,77 mg/l Daphnia magna (nominalna koncentracija)(OECD smernica za ispitivanje 202) |
| *Toksičnost za alge:*  | ErC50(72h) 6,6 mg/l Scenedesmus capricornutum(nominalna koncentracija)(OECD smernica za ispitivanje 201) |
| *Toksičnost za bakterije:* | (28 d) 74 mg/l aktivirani muljNikakav inhibitorni efekat nije uočen u toku uslova biorazgradlji-vog testa(OECD smernica za ispitivanje 301A) |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| **12.2. Mobilnost** | **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. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 7/11

|  |  |
| --- | --- |
| **12.3. Perzistentnost i razgradljivost** |  |
| *- Biorazgradnja:* | Nije odmah biorazgradljiv. 40% (28 d)38% (7 d)(OECD Test Guidline 301A) |
| *- Drugi procesi razgradnje:* | Nema podataka. |
| *- Razgradnja u otpadnim vodama:* | Nema podataka. |
| **12.4. Bioakumulativnost** |  |
| *- Faktor biokoncentracije :* | Nema podataka. |
| **12.5. Rezultati procene PBT svojstava:** |  |
| ***- Podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti*:** | Nema podataka. |
| ***- Ostali podaci:*** | Nema podataka. |
| **12.6. Ostali štetni efekti na životnu sredinu:** |  |
| ***Oštećenje ozonskog omotača:*** | Nema podataka. |
| ***Formiranje prizemnog ozona:*** | Nema podataka. |
| ***Efekat staklene bašte:*** | Nema podataka. |
| ***Poremećaj rada endokrinog sistema:*** | Nema podataka. |
| ***Dodatne informacije*** | U slučaju neprofesionalnog i nepažljivog rukovanja i odlaganja mora se uzeti u obzir opasnost po životnu sredinu koja se može prouzrokovati.Vrlo je toksično za vodene organizme, može izazvati dugoročne neželjene posledice za vodeni svet. |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** |
| **- Način postupanja s otpadom:** |  |
| *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. Odlaganje u životnu sredinu mora se izbeći. |
| *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:** | Zakon o upravljanju otpadom. |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 8/11

|  |
| --- |
| **14. PODACI O TRANSPORTU** |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** |  |
| UN broj:3077 | ***Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta n.o.s.*** *(*1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphtha-lene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1)) | klasa: 9 | grupa pakovanja: III | Klasifikacioni kod: M7 | Identifikacioni broj opasnosti: 90 | Oznaka: 9 |
| ***Železnički prevoz (RID)*** |  |  |
| UN broj:3077 | ***Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta n.o.s.*** *(*1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphtha-lene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1)) | klasa: 9 | grupa pakovanja: III | Klasifikacioni kod: M7 | Identifikacioni broj opasnosti: 90 | Oznaka: 9 |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** |
| UN broj:3077 | ***Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta n.o.s.*** *(*1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphtha-lene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1)) | klasa: 9 | grupa pakovanja: III |  |  | Oznaka: 9 |
| EmS broj 1: F-A |
| EmS broj 2: S-F |
| Zagađivač morskih puteva (1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphtha-lene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1)) |
| ***Avionski prevoz (ICAO/IATA):*** |
| UN broj:3077 | ***Supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta n.o.s.*** *(*1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphtha-lene-2-sulphonic acid, komponenta sa nicotin-3-amidom (1:1)) | klasa: 9 | grupa pakovanja: III |  |  | Oznaka: 9 |
| Instrukcije za pakovanje (teretni avion) | 911 |
| Instrukcije za pakovanje (putnički avion) | 911 |
| Instrukcije za pakovanje (putnički avion) | Y911 |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

strana 9/11

|  |
| --- |
| **15. REGULATORNI PODACI** |
| **- Sprovedena procena rizika za smešu:** | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** |  |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:****Obeležavanje po GHS:** |  |
|  | Pažnja! |
| **Oznake rizika:** | H315- Izaziva iritaciju kožeH319- Dovodi do jake iritacije okaH335- Može da izazove iritaciju respiratornih organaH400- Veoma toksično po živi svet u vodiH410- Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |
| **Oznake bezbednosti:** | P261-Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja. P273-Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  P302+P352-AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. P304+P340-AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. 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.  |
| **Obeležavanje po EC direktivi:****67/548/EEC** | Xi-IritativnoN- Opasno po životnu sredinu |
| **Oznake rizika:** | R36/37/38-Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu. R50/53-Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.  |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

strana 10/11

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznake bezbednosti:** | S22- Ne udisati prašinu. S61- Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.  |
| **-Primenljivi propisi:** | - |
| **16. OSTALI PODACI** |
| **- Značenje oznaka** |  |
| ***Oznaka rizika*** | R36/37/38- Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.R50-Veoma toksično po vodene organizme.R50/53- Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.R53-Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. H315- Izaziva iritaciju kožeH319- Dovodi do jake iritacije okaH335- Može da izazove iritaciju respiratornih organaH400- Veoma toksično po živi svet u vodiH410- Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |
| **- Značenje oznaka** |  |
| ***Oznaka bezbednosti*** | - |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | **-** |
| **- 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.81/10. |
| **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. Ove informacije su pružene samo kao uputstvo za bezbedno rukovanje, korišćenje, skladištenje, transport, odlaganje i ne treba se smatrati nikakvom garancijom ili specifikacijom kvaliteta proizvoda.Informacije se odnose samo na specifične naznačene materijale i ne mogu se smatrati validnim ako je proizvod upotrebljen u kombinaciji sa nekim drugim, ili u procesu, ukoliko nije drugačije navedeno u tekstu.  |

BEZBEDNOSNI LIST (*K3 Stab Feed Grade*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

strana 11/11