

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET:

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: | „ FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46 „ CAS / EC / Tarifni broj 283421000001 |
| Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju: | Koristi se samostalno ili u formulisanju proizvoda za: Poljoprivredu, đubriva, |
| Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču: | FERTICO D.O.O. ul. Bul. Dvanaesti februar bb, Crveni Krst, 18000 Niš, Srbija sv@fitofert.com Tel./ Fax +381564443 PIB: 103634775 Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista: Tanja Krstić, tel. 066-9439911, e-mail: tanjak970@gmail.com |
| Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: | Medicinska pomoć tokom 24h Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381-2661122 +381-2662755 |

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

PODPOGLAVLJE 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE:

| | |
|--|---|
| Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 64/10 i 93/12): | Supstanca nije klasifikovana kao opasna Tekst obaveštenja o oznakama rizika dato je u poglavlju 16 |
|--|---|

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

PODPOGLAVLJE 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA:

Obeležavanje prema CLP/GHS Pravilniku

| | |
|-------------------------------------|--|
| Piktogram : | / |
| Pisana reč upozorenja: | / |
| Obaveštenja o opasnosti | / |
| Mere predostrožnosti i prevencije | P102 čuvati van domašaja dece |
| Mere predostrožnosti - reagovanje | / |
| Mere predostrožnosti - skladištenje | / |
| Mere predostrožnosti - odlaganje | P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način |

- Tekst obaveštenja o merama predostrožnosti data su u poglavlju 16
- Ne spada u PBT nit vPvB prema Regulativi (EC) No 1907/2006 Anex XIII

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Supstanca nije uključena u listu opasnih materija

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

| Ime komponenti | CAS broj | EC broj | Sadržaj % | Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 64/10 i 26/11) |
|--|------------|-----------|-----------|---|
| Kalijum-nitrat KNO ₃ | 7757-79-1 | 231-818-8 | >97,5% | / |
| Dinatrijum - Cink dietilen amino tetrasirćetna kiselina C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ ZnNa ₂ | 14025-21-9 | 237-865-0 | <0,2% | / |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

- tekst obaveštenja o opasnostima i oznakama rizika dato je u poglavlju 16

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI:

PODPOGLAVLJE 4.1. OPIS MERE PRVE POMOĆI:

| | |
|-----------------------|---|
| Uopšteni savet | Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru U slučaju dodira sa očima: Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom. Ako se proguta: Vodom isprati usta. Konsultovati lekara. |
|-----------------------|---|

PODPOGLAVLJE 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI:

| | |
|--|--|
| Ako se udiše | Skloniti povređenog na svež vazduh, i ostaviti ga da odmara u položaju povoljnom za disanje . Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara. |
| Ako disanje stane | Ako se zagađeni ne oseća dobro pozvati lekara. Izbegavati rashlađivanje. Dati veštačko disanje usta na usta ili mehaničkim ventilatorom, ili zagađenom staviti masku sa kiseonikom. Neophodno je odmah pozvati lekara. |
| Ako dođe u dodir sa kožom | Prvo zahvaćeno mesto isprati obilno vodom , bar 15 min, a zatim skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću i opet zahvaćeno mesto isprati vodom sa dosta sapuna u toku nekoliko minuta .Konsultovati lekara |
| Ako se pojave iritacije na koži | Skinuti odeću i obuću i oprati pre ponovnog korišćenja. Isprati kožu vodom i sapunom i potražiti lekarski savet. |
| Ako dospe u oči | Prvo oči isperite obilno vodom, i skinite kontakt sočiva ako je moguće. Držati oči širom otvorene dok se vrši ispiranje. |
| Ako iritacija očiju traje | Odmah zatražite lekarsku pomoć. |
| Ako se proguta | Nikada ne davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje.Potražiti medicinsku pomoc ako se razvijaju efekti trovanja |
| Oprez pri povraćanju | Ne izazivati povracanje |
| Podpoglavlje 4.2. | Blaga respiratorna iritacije. Blaga iritacija oka. Blaga iritacija kože. Ako dodje do gutanja većih količina |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|--|---|
| Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi: | može doći do gastroenteralnih problema. |
| Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman: | Pogledati podpoglavlje 4.1 |

POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

| | |
|--|---|
| Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara: | Pena , ugljendioksid, suvi prah, vodeni sprej. |
| Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: | Nije oksidans I nije klasifikovan kao zapaljiv, ali može predstavljati opasnost u slučaju izbijanja požara. |
| Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce: | Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti vodeni mlaz za hladjenje kontejnera. U prostorijama sa visokim koncentracijama gasova I dimova mora se nositi aparat za zaštitu disajnih organa. Nositi gumene čizme i deblje gumene rukavice |

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA:

| | |
|---|--|
| Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa: | Koristiti opremu za ličnu zaštitu, odeću I obuću, naočare, rukavice. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa |
| Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: | Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Obavestiti nadležne ukoliko je proizvod došao u vodotokove. |
| Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju: | Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. U slučaju prosipanja ukloniti lopatom I isprati sa dosta vode. |
| Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: | Poglavlje 8 i Poglavlje 13 |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

| | |
|---|--|
| <p>Podpoglavlje 7.1. Mere zaštite za bezbedan rad</p> | <p>Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju . Prati ruke ili druge izložene delove blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i pre napuštanja radnog mesta.Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću.Oprati odeću pre ponovnog oblačenja.Izbegavati kontakt sa kožom i očima.</p> |
| <p>Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:</p> | <p>Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti na hladnom mestu, zaštićeno od kontakta sa vodom i vlagom.. Čuvati u originalnoj ambalaži. U protivnom prebaciti svu količinu u nove kontejnere propisno obeležene.</p> |
| <p>Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:</p> | <p>Čuvati na suvom i hladnom mestu, dobro ventiliranom mestu.</p> |

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI :

| | |
|--|---|
| <p>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:</p> | <p>DNEL/DMEL (radnici) Inhalaciono dugotrajni sistemski efekat: 8,29 mg/m³ DNEL/DMEL (radnici) dermalni sistemski efekat: 27450,00 mg/kg/ bruto mase/dnevno DNEL /DMEL (opšta populacija): Oralno akutni sistemski efekat: 0,9724 mg/m³ bruto mase/dnevno DNEL /DMEL (opšta populacija): Oralno dugotrajni sistemski efekat: 0,9724 mg/m³ bruto mase/dnevno DNEL /DMEL (opšta populacija): inhalaciono dugotrajni sistemski efekat: 4,1756 mg/m³ bruto mase/dnevno DNEL /DMEL (opšta populacija): dermalno dugotrajni sistemski efekat: 196,196 mg/m³ bruto mase/dnevno PNEC aqua (slatka voda) 16,588 mg/L PNEC aqua (intermitentna slatka voda) 78,36 mg/L PNEC (tlo) 32,604 mg/kg suve težine PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda) 57,2 mg/L</p> |
| <p>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:</p> | <p>Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere: Poželjna je dobra ventilacija na radnom mestu Pogledati poglavlje 5 i 6</p> |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|--|---|
| | <p><i>Zaštita ruku:</i> Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.</p> <p><i>Zaštita očju:</i> Koristiti zaštitne naočare sa zaštitom sa strane prema EN 166.</p> <p><i>Zaštita disajnih organa:</i> N/A</p> |
|--|---|

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

| | |
|---|-------------------------------|
| Izgled – agregatno stanje/boja | granule bele boje |
| Miris | Bez mirisa |
| Mirisni prag | Nema dostupnih podataka |
| PH | Ne primenjuje se |
| Tačka topljenja | 385 C° |
| Početna tačka ključanja I opseg ključanja | Nema podataka |
| Tačka paljenja: | Nema dostupnih podataka |
| Brzina isparavanja | Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | Nezapaljivo |
| Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema podataka |
| Napon pare hPa | Nema podataka |
| Gustina pare | Nema podataka |
| Relativna gustina g/ml (nasipna gustina) | Nije primenljivo |
| Rastvorljivost | Rastvorljiv u void, 290 g/lit |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda | Nije primenljivo |
| Temperatura samopaljenja | Nije određena |
| Temperatura razlaganja | Nema podataka |
| Viskozitet | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva | Nije eksplozivan |
| Oksidujuća svojstva | Nema |
| Zapaljivost | Nema podataka |

| | | |
|---|--------------------|---------------|
| Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: | Indeks viskoznosti | Nema podataka |
| | Tačka tečenja, °C | Nema podataka |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| | Sadržaj vode, % | Nema podataka |
|--|-----------------|---------------|

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST :

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: | Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja |
| Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: | Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja |
| Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: | Nema poznatih reakcija u normalnim uslovima rukovanja |
| Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: | Kontakt sa zapaljivim i eksplozivnim materijama, |
| Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: | Zapaljivi materijali, jake kiseline, Redukciona sredstva. |
| Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: | Na temperaturama preko 400 C, može doći do dekompozicije i stvaranja toksičnih gasova, oksida azota, nitrita, kalijum-oksida |

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima: | Akutna toksičnost: Inhalaciono: neklasifikovan. Dermalno: neklasifikovan. Ingestija: neklasifikovan. Hronične doze toksičnosti: neklasifikovan. Iritacija kože i sluzokože oka: neklasifikovan Respiratorna iritacija: neklasifikovan Kancerogenost: neklasifikovan. Mutagenost: neklasifikovan Toksičnost za reprodukciju: neklasifikovan |
|--|--|

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

| | |
|---|--|
| Podpoglavlje 12.1. Toksičnost: | Ne smatra se toksičnim po vodene organizme I ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini. |
|---|--|

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: | Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT i vPvB |
| Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: | Nije relevantan, supstanca je neorganskog porekla. Nizak potencijal za bioakumulaciju. |
| Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: | Verovatno je malo pokretljiv u tlu |
| Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: | Nema dostupnih podataka |
| Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: | Može izazvati eutrofizaciju u slaboj koncentraciji |

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE:

| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada | <p>Opasan otpad: Odlaganje otpada vrši se u skladu sa zakonskom regulativom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br.36/2009 i 88/2010) 2.Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009) 3. Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010) <p>A) Ostaci od sredstva : Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sredstvom, njegovim ostacima ili iskorišćenom ambalažom jer može da sadrži rezidue ili prašinu. Ne bacati ili prosipati otpad u kanalizaciju. Kada je moguće, vršiti reciklažu umesto odlaganja ili spaljivanja. Rastvorite ili pomešajte materijal sa zapaljivim rastvaračem i pustite da gori u hemijskoj peći opremljenoj uređajima za čišćenje nakon gorenja. Ukoliko reciklaža nije moguća, vršiti odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.</p> <p>Ostaci od ambalaže : Isprazniti ambalažu .Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstva ostane u pakovanju. Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za prikupljanje ove vrste ambalažnog otpada ili odložiti na sigurno mesto do vremene prikupljanja od ovlašćenih lica. Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati. Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.</p> <p>Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.</p> <p>B)Preporuka: Hemikalija se može tretirati fizičko-hemijskim i termičkim metodama, u skladu sa dozvolama za tretman izdatom na osnovu Zakona o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/2009 i 88/2010). Hemikalija se ne može tretirati</p> |
|--|--|

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|--|---|
| | <p>biološkim putem niti odlagati na deponije prema Zakonu o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/2009 i 88/2010).</p> <p>V) Zabranjeno je mešanje različitih kategorija opasnog otpada ili mešanje sa neopasnim otpadom. Zabranjeno je odlaganje hemikalije bez prethodnog tretmana kojim se značajno smanjuju opasne karakteristike otpada. Zabranjeno je razblaživanje hemikalije radi ispuštanja u životnu sredinu. Ne dozvoliti da otpadna voda za čišćenje i voda za gašenje požara otekne u površinske vode ili zemljište.</p> <p>Ostalo: postupiti u skladu sa nacionalnom regulativom zemlje u kojoj se proizvod koristi Oznaka prema Katalogu otpada: 18 02 05* hemikalije koje sadrže opasne supstance</p> |
|--|---|

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Za ADR/RID (Međunarodni transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju /železnicom)

| | |
|---|----------------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | Nema |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: | Nema |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | Ne |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije regulisan |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: | Nije regulisan |

Za IMDG/GG (Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim prevozom)

| | |
|---|------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | Nema |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.3. | Nema |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|---|----------------|
| Klasa opasnosti u transportu: | |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: | Nema |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | Ne |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije regulisan |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: | Nije regulisan |

ICO/IATA Međunarodni transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju

| | |
|---|----------------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | Nema |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: | Nema |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | Ne |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije regulisan |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: | Nije regulisan |

ADN Međunarodni transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

| | |
|---|------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | Nema |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: | Nema |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: | Nema |

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| | |
|---|----------------|
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: | Nema |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: | Ne |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nije regulisan |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: | Nije regulisan |

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI:

| | |
|---|--|
| Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom: | <ol style="list-style-type: none"> 1.Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04) 2.Zakon o upravljanju otpada (“Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10) 3.Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/2009) 4.Zakon o bezbednosti i zdravlje na radu („Sl. glasnik RS“ br 101/05) 5.Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br 88/10) 6.Zakon o prevozu opasnih materija („Sl.glasnik RS“ br 68/02 i 36/09) |
| Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalija | N/A |

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI:

| |
|---|
| <p>A) Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja nisu više validna. Bezbednosni list je pripremljen I usaglašen sa Novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik RS 100/2011 od 01.01.2013.rod (poglavlja 1,2,3,15) I urađen je tačan naziv poglavlja I podpoglavlja.</p> <p>Izmenjena su obaveštenja o merama predostrožnosti prevencija i reagovanja u podpoglavlju 2.2, u 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.105 od 29.novembra 2013.</p> <p>Izmenjene su skraćenice u podpoglavlju 2.1 i 3.1 u 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.105 od 29.novembra 2013.</p> <p>B) Spisak skraćenica I akronima navedenih u bezbednosnom listu:</p> <p>ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe</p> |
|---|

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja I nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association –Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost I zdravlje na

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija MDK

AF: Assessment factor

BCF:Bioconcentration factor

CLP:Classification, labelling, packaging

DMEL:Derived maximum effect level

DNEL:Derivate No effect Level

EC:European Community

V) Zakon hemikalijama, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista, Zakon o zaštiti životne sredine, zakon o potvrđivanju

ADR 2007, Zakon o transport opasnog tereta, Organic Chemistry- Janice Gorzynski Smith, Pravilnik o pakovanju, skladištenju I prevozu organskih proizvoda, Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju I reklamiranju hemikalije I određenog proizvoda, Zakon o bezbednosti I zdravlju na radu, Pravilnik o pakovanju, skladištenju I prevozu organskih proizvoda.

Pri izradi bezbednosnog lista korišćena je sledeća **literatura**:

1. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ broj 100/11)
2. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik Republike Srbije“ br. 59/10 i 25/11):
3. Spisak klasifikovanih supstanci u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS“ broj 59/10)
4. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
5. Spisak klasifikovanih supstance u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (“Službeni glasnik RS“ broj 64/10)
- 6.*Podaci uzeti sa sajta <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

G) Bezbednosni list ne sadrži podatke o smeši

Obaveštenja o opasnosti :/

Obaveštenje o merama predostrožnosti prevencija

P102 Čuvati van domašaja dece

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS, br. 100/2011)

Datum izrade: 08.02.2018 verzija 1, strana 13

Ažurirano na osnovu Bezbednosnog lista SQM n.v. Belgium datum izrade 12.01.2018., verzija 1

Naziv proizvoda : „**FITO FERT GRANULAR K-NIT 13-0-46** „

| |
|---|
| <p>Obaveštenje o merama predostrožnosti odlaganja P501 odlaganje sadržaja/ambalaže na propisan način</p> <p>Đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi I životne sredine : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani I obučeni, I dati odgovarajuća uputstva za rad</p> |
|---|

Informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.