

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 1 od 7

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: **SHIFT**

Šifra proizvoda: R053 EV

Interna identifikacija: P.V24

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuju:

Način korišćenja: Snažan alkalni tečni detergent za mašinsko pranje pod pritiskom jako zaprljanih površina, idealan za sve tipove mašina za pranje pod pritiskom, brzo i bezbedno uklanja organske ostatke u prostorima, podovima, opremi, alatima koji se koriste na farmama. Alkalni sadržaj produkuje brzo dubinsko čišćenje organskih ostataka. Može se koristiti za čišćenje penom.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: Evans Vanodine International

Brierley Road, Walton Summit, Preston. PR5 8AH

Tel: 01772 322 200; Fax: 01772 626 000; qclab@evansvanodine.co.uk

Uvoznik: PHARMANIMA VET d.o.o. Branka Krsmanovića br. 77, Paraćin, br. telefona +381 35 567 634 radno vreme 8-16 h

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Informacije o hemikaliji ponedeljak - petak u toku radnog vremena: 8 - 16 h tel: +381 11 35 567 634;

Broj telefona (24 h) za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 36 08 440

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

2.1.1. Klasifikacija prema GHS/CLP - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS“ 105/13):

H-fraze:

- H315: Izaziva iritaciju kože (Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2);
- H318: Dovodi do teškog oštećenja oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1);
- **Fizičko-hemijski uticaji štetni po ljudsko zdravlje i okolinu:** Nema ostalih rizika.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja-piktogram

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa CLP/GHS - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br.105/13):

Piktogram:



Reč upozorenja: Opasnost!

Oznake opasnosti:

H315: Izaziva iritaciju kože

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Mere predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice

P260 Ne udisati sprej

P301 AKO SE PROGUTA:

P313 Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

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.

P315 Hitno potražiti medicinski savet/mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 2 od 7

Posebne odredbe:

Sadržaj: ALKOHOL (C9 - C11) etoksilat (6EO), natrijum hidroksid

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

a) Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna – bioakumulativna-toksična PBT: nema podataka

Ili

Veoma perzistentna – veoma bioakumulativna vPvB: nema

b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: nema podataka

c) Podaci o efektima na životnu sredinu: nema podataka

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nema

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše i to: Ovaj proizvod je opasan.

EC broj	CAS-broj	Komponenta	Udeo (%)	Klasifikacija prema Pravilniku u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13)
	68439-45-2	Alkohol (C9 - C11) etoksilat (6EO)	3-5%	H302 (Ak. Toks 4*) H318 (Ošt. oka 1)
263-058-8	61789-40-0	Kokamidopropil Betain	3-5%	H318 (Ošt. oka 1)
	2235-43-0	Amino trimetilen fosforna kiselina penta natrijumova so	1-3%	H315 (Irit. kože. 2) H318 (Ošt. oka 1)
215-185-5	1310-73-2	Natrijum hidroksid		H290 (Koroz. met. 1) H314 (Koroz. kože 1A)

Puni doslovan tekst navedenih H - rečenica nalaze se u poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći: Po pravilu, u slučaju bilo kakvih nedoumica ili upornih simptoma, uvek pozovite lekara.

U slučaju udisanja: proizvod ne sadrži isparljive supstance. Ako dođe do udisanja spreja / magle, postupiti na sledeći način: Premestiti obolelog na svež vazduh i ostaviti na toplom i da miruje u položaju koji mu olakšava disanje

U slučaju kontakta sa očima: Ukloniti sva kontaktna sočiva i držati otvorene očne kapke široko razmaknute. Nastaviti sa ispiranjem najmanje 15 minuta. Tražiti pomoć lekara odmah. Nastaviti ispiranje.

U slučaju kontakta sa kožom: Oprati kožu sapunom i vodom. Tražiti pomoć lekara ako se iritacija nastavi posle pranja.

U slučaju da se proguta: Ne izazivati povraćanje. Popiti nekoliko čaša vode ili mleka.

Tražiti pomoć lekara .

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi: Ozbiljnost opisanih simptoma će varirati u zavisnosti od koncentracije i dužine izloženosti.

Udisanje: Iritacija nosa, grla i disajnih puteva

Gutanje: Može izazvati tegobe ako se proguta

Kontakt sa kožom: Iritacija kože . Produženi kontakt sa kožom može da izazove crvenilo i iritaciju

Kontakt sa očima :Može da izazove ozbiljnu iritaciju očiju

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 3 od 7

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć I poseban tretman: Lečiti prema simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Koristiti za gašenje požara sredstva pogodna za vatreno okruženje

Podpoglavlje 5.2. Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbednosnih razloga: nema

Podpoglavlje 5.3. Posebne opasnosti koje može prouzrokovati supstanca ili smeša:

Pri zagrevanju i u slučaju požara, mogu se formirati gasovi /štetna isparenja.

Podpoglavlje 5.4. Posebna zaštitna oprema/Savet za vatrogasce

Nositi samo aparat za disanje (SCBA) sa pozitivnim pritiskom i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Podpoglavlje 5.5. Opšta uputstva:nema

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Nositi zaštitu za oči i lice. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Vidi zaštitne mere poglavlju 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Izlivanje ili nekontrolisano pražnjenje u vodotokove mora odmah biti prijavljeno Agenciji za životnu sredinu ili drugom odgovarajućem regulatornom telu.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijale za sprečavanje širenja i sanaciju:

Mala izlivanja: isprati prosuto sa dosta vode.

Velika izlivanja: Sakupiti prosuto za vraćanje ili odlaganje u zapečaćenim kontejnerima preko licenciranog prevoznika otpada.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Pogledati ostala poglavlja: posebno 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Nositi zaštitu za oči. Izbegavati kontakt sa kožom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Čuvati u dobro zatvorenom, originalnom pakovanju na suvom i hladnom mestu.

Držati udaljeno od oksidativnih materijala

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Identifikovana upotreba za ovaj proizvod je detaljno opisana u poglavlju 1.2.

7.3.1. Zahtevi za skladišne prostorije i magacine

Nema posebnih zahteva za skladišne prostorije i magacin.

7.3.2. Uputstva za zajedničko skladištenje:

Ne skladištiti zajedno sa prehrambenim namirnicama.

7.3.3. Dodatni podaci o uslovima skladištenja: Pogledati informaciji o proizvodu i etiketu za detaljne korišćenje ovog proizvoda

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti: Granične vrednosti izlaganja i biološke granične vrednosti

Kontrolni parametri:

Natrijum HIDROKSID

Granica kratkoročne izloženosti (15 minuta): WEL 2 mg / m³

WEL = Ograničenje izloženosti na radnom mestu

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita



- lična zaštita: Pri uobičajenim uslovima korišćenja tokom proizvodnje i pakovanja nije potrebna primena specijalne zaštite za oči ili kožu.

U slučaju da postoji mogućnost kontakta proizvoda sa kožom ili očima tokom procesa rukovanja ili pakovanja, preporučuje se upotreba zaštitnih naočara i rukavica.

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 4 od 7

8.2.1. Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavati dodir sa kožom i očima.

Kontaminirana odeća se odmah mora zameniti pre ulaska u menzu.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

8.2.1.1. Zaštita disajnih organa

Nije potrebna pri normalnoj upotrebi.

8.2.1.2. Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. (gumene rukavice za domaćinstvo).

8.2.1.3. Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči.

8.2.1.4. Zaštita drugih delova tela

Nositi odgovarajuću odeću da se spreči svaka mogućnost kontakta sa kožom.

8.2.1.4. Zaštita od termičkih opasnosti

Oprema koja se koristi je od: nema

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

▪ Izgled-agregatno stanje i boja:	tečnost, providna, žuta
▪ Miris:	karakterističan
▪ Prag mirisa:	nema podataka
▪ pH supstance ili proizvoda:	koncentovan: 13,3
▪ Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	0°C
▪ Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	100°C
▪ Tačka paljenja:	gori bez varničenja
▪ Brzina isparavanja:	nema podataka
▪ Zapaljivost:	nema podataka
▪ Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema podataka
▪ Napon pare:	nema podataka
▪ Gustina pare:	nema podataka
▪ Relativna gustina:	1.032 na 20°C
▪ Rastvorljivost:	rastvorljiv u vodi
▪ Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nema podataka
▪ Temperatura samopaljenja:	nema podataka
▪ Temperatura razlaganja:	nema podataka
▪ Viskozitet:	Isti kao kod vode
▪ Eksplozivna svojstva:	nema podataka
▪ Oksidujuća svojstva:	nema podataka
▪ Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:	
▪ Mogućnost mešanja:	nema raspoloživih informacija
▪ Liposolubilnost:	nema raspoloživih informacija
▪ Provodljivost:	nema raspoloživih informacija
Relevantne osobine grupe supstanci:	nedostupno

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Reakcija sa sledećim materijalima može generisati toplotu: Jake kiseline

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Pogledati poglavlja 10.1, 10.4 i 10.5

Podpoglavlje 10.4. Uslove koje treba izbegavati: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Nema posebnih materijala ili grupe materijala koji mogu da reaguju sa proizvodom i da proizvedu opasne situacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nema u normalnim uslovima.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance/smeše:

Podaci o proizvodu/smeši: Proizvod kao smeša, nije ispitan.

SHIFT

Izdavanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 5 od 7

Najniža oralna toksičnost, ali gutanje može izazvati iritaciju gastrointestinalnog trakta.

11.1.1. Akutna toksičnost:	ATE oralno (mg / kg) 7,395.65135209
11.1.2. Iritativnost:	neodređeno
11.1.3. Korozivnost:	neodređeno
11.1.4. Senzibilizacija:	neodređeno
11.1.5. Toksičnost ponovljenih doza:	neodređeno
11.1.6. Karcinogenost:	neodređeno
11.1.7. Mutagenost:	neodređeno
11.1.8. Toksičnost po reprodukciju:	neodređeno
Podpoglavlje 11.2. Specifična delovanja kod proba na životinjama:	neodređeno
11.2.1. Nadražajno/najedajuće delovanje:	neodređeno
11.2.2 Delovanje nakon ponovljenog ili dužeg izlaganja:	neodređeno

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Ekološka toksičnost:	Potencijalno opasni zbog alkalnosti proizvoda.
Nije izvršena bilo kakva testiranja za vodenu sredinu ,pa nema podataka o toksičnosti za vodenu sredinu za ovaj proizvod. Podatke o toksičnosti za vodenu sredinu , obezbeđuje proizvođač, i mogu se staviti na raspolaganje na zahtev.	
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	surfaktanti prisutni u proizvodu su lako biorazgradivi.
Podpoglavlje 12.3. Potencijal Bioakumulacije:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB:	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

13.1.1. Aspekti odlaganja:

Mala količine (manje od 5 litara) neželjenog proizvoda mogu se ispeti vodom u kanalizaciju.

Veće količine moraju odložiti odobreni prevoznik otpada. Isprati prazan kontejner sa vodom i poslati na uobičajeno odlaganje otpada.

13.1.2. Šifra otpada ostaci proizvoda/neupotrebljeni proizvod:	Nema raspoloživih informacija.
13.1.3. Šifra otpada upotrebljeni proizvod:	Nema raspoloživih informacija.
13.1.4. Šifra otpada zaprljana ambalaža:	Nema raspoloživih informacija.
13.1.5. Uklanjanje zaprljanih pakovanja i preporučena sredstva za čišćenje:	Nema raspoloživih informacija.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj:

UN No. (ADR/RID) 3266

UN No. (IMDG) 3266

UN No. (ICAO) 3266

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, NOS (rastvor natrijum hidroksida) (ADR / RID)

(IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, NOS (rastvor natrijum hidroksida)

(ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, NOS (rastvor natrijum hidroksida)

(ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, NOS (rastvor natrijum hidroksida)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:



ADR / RID Klasa 8 : Korozivne supstance .

ADR / RID oznaka 8

IMDG Klasa 8 : Korozivne supstance

ICAO klasa / podela Klasa 8 : Korozivne supstance

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 6 od 7

ICAO filijala rizika

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

ADR / RID grupa pakovanja III

IMDG grupa pakovanja III

ICAO grupa pakovanja III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Nema raspoloživih informacija.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike:

EmS F-S-B

Šifra hitne akcije

Identifikacioni broj opasnosti (ADR / RID)

Šifra ograničenja u tunelu: E

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:

Nema raspoloživih informacija.

Podpoglavlje 14.8. Dodatna uputstva:

Nema raspoloživih informacija.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom: Zakon o bezbednosti zdravlju na radu (Sl. glasnik RS br. 101/05 i 91/15), Zakon zaštite od požara (Sl. glasnik RS br. 111/09 i 20/15), Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. glasnik RS br. ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 - odluka US). 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), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama Sl. Glasnik RS 106/09. Pravilnik o ograničenjima i zabranama, proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl. Glasnik RS br. 89/10, 71/11 i 90/11).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Nije izvršena procena o bezbednosti za ovu hemikaliju

Poglavlje 16. Ostali podaci

a) Izmene i dopune u bezbednosnom listu: Informacije u ovom bezbednosnom listu su dobijene iz izvora koji verujemo da su pouzdani. Međutim, informacije se dostavljaju bez ikakve garancije, iskazane ili implicitne, u pogledu njegove ispravnosti. Neke informacije i zaključci predstavljeni ovde su iz izvora direktnog testiranja na samoj supstanci. Ovoj bezbednosni list je pripremljen i treba da se koristi samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta drugog proizvoda, informacije ovog bezbednosnog lista mogu biti neupotrebljive. Korisnici bi trebalo da donose sopstvene odluke o primenljivosti informacija ili proizvoda za njihovu određenu svrhu. Uslove ili metode za rukovanje, čuvanje, korišćenje i odlaganje proizvoda su izvan naše kontrole i izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, mi ne preuzmamo odgovornost i izričito ne prihvatamo odgovornost za gubitak, oštećenje ili trošak nastalih, ili na bilo koji način povezanih, sa rukovanjem, skladištenjem, korišćenjem ili raspolaganjem proizvodom.

b) Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Propisi o prevozu opasnih materija železnicom (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: Međunarodna pomorska šifra opasnih materija

IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj

ICAO: Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

GHS: Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci.

VOC: Isparljiva organska jedinjenja (USA, EU)

v) Opšta uputstva, upućivanje na osnovnu literature i izvore podataka:

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Proizvod se primenjuje isključivo u svrhe koje su dane u tehničkoj dokumentaciji uputstva odnosno upropisima prerađivanja. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac

SHIFT

Izdanje verzija: 07.00, Datum verzije: 05/02/2015

Strana 7 od 7

naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

nije primjenljiv = n.p.

neodređeno = nije određeno

g) Klasifikacija I postupak klasifikacije smeše u skladu sa CLP/GHS pravilnikom. Predlog klasifikacije po Pravilniku u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13):



Oznaka piktograma: GHS05

H-oznake:

H290 Može biti korozivno za metale.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

d) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi I životne sredine: Nosite prigodnu zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, odmah potražite savet lekara (pokažite ovu nalepnicu ukoliko je to moguće).

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim današnje najboljim saznanjima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija potuna i da odgovara specifičnoj upotrebi. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Korisnik je odgovoran za poštovanje svih aktuelnih zakonskih odnosa, regulativa i direktiva. Kompanija nije odgovorna za bilo kakvu štetu ljudi i robe uzrokovanu neadekvatnom upotrebom informacija datih u ovom bezbednosnom listu.

Ovaj bezbednosni list poništava i zamenjuje sva prethodna izdanja.

Odeljenje koje izdaje podatke: PHARMANIMA VET d.o.o.

Kontakt: sektor prodaje i savetnika za hemikalije.

Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju.