

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratoře

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 1 z 7

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: Roztok Giemsov-Romanovského

Ďalšie názvy látky/zmesi: Giemsa-Romanovski roztok

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a nedoporučené použitia

Diagnostický zdravotnícky prostriedok na farbenie

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: VAKOS XT a.s.
Miesto podnikania: Pernerova 28a, 186 00 Praha 8
Telefón: +420 224 819 367
Fax: +420 222 327 126
E-mail: obchod@vakosxt.cz
Internetové stránky: www.vakosxt.cz
Kontaktná osoba: Bc.Renata Beránková
E-mail: r.berankova@vakosxt.cz

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie :

Toxikologické informačné stredisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

DSD/DPD: Označenie nebezpečnosti : toxický, horľavý

R-vety: F; R11

T; R23/24/25

R39/23/24/25

CLP: Kategórie nebezpečnosti:

H vety: H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary. Flam. Liq. 2

H301 Toxický pri požití. Acute tox. 3

H311 Toxický pri styku s kožou. Acute tox. 3

H331 Toxický pri vdychovaní. Acute tox. 3

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov. STOT SE 1

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoko horľavá kvapalina a pary

Toxický pri požití. Toxický pri

styku s kožou. Toxický pri

vdychovaní. Spôsobuje

poškodenie orgánov

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný.

Plné znenie uvedených R- a H- viet nájdete v oddieli 16.

2.2 Prvky označenia

Signálové slovo: nebezpečenstvo

Piktogramy: plameň; lebka so skříženými hnatmi; nebezpečenstvo pre zdravie



Štandardné vety o nebezpečnosti

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary. Flam. Liq. 2

H301 Toxický pri požití.

H311 Toxický pri styku s kožou.

H331 Toxický pri vdychovaní.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratoře

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 2 z 7

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

- P210 Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia!
- P260 Nevdychujte pary.
- P233 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
- P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.
- P301 + P310 PRI POŽITÍ: Okamžite volajte Toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- P307 + P311 PRI expozícii: volajte Toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na etike

Metylalkohol

2.3 Iná nebezpečnosť

Pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou.

Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti. Nebezpečenstvo vznietenia za normálnej teploty.

3. Zloženie/Informácie o zložkách

Vzorec: CH₃OH
Molekulová hmotnosť: 32,04 g/mol
Indexové číslo: 603-001-00-X

3.1 Látka / 3.2 Zmesi

Číslo ES	Názov	Množstvo
Číslo CAS	Klasifikácia podľa DSD	
Číslo REACH	Klasifikácia podľa CLP	
200-659-6	Methylalkohol	49.5 %
67-56-1	F, T R11-23/24/25-39/23/24/25	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3. STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370**	

Plné znenie uvedených R- a H- viet nájdete v oddieli 16

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Opis prvej pomoci

Nutnosť okamžitej lekárskej pomoci: nutná v prípade požitia.

Pri vdýchnutí: vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch a uložiť ho do polohy na stranu (hlavu na stranu), aby sa zabránilo uduseniu pri prípadnom zvracaní. Ak sa zastaví dýchanie, vykonávať umelé dýchanie. Ihneď zabezpečiť odbornú lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou: odstrániť kontaminované súčasťou odevu a kontaminovanú obuv. Zasiahnuté miesto omývať veľkým množstvom vody. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s okom: okamžite po zasiahnutí vyplachovať oči veľkým množstvom vody pri otvorených očných viečkach (15-20 minút). Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: vypláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody, ihneď vyhľadať lekársku pomoc. V prípade podozrenia na expozíciu podať 30-40 ml etylalkoholu (napr. 90-100 ml whisky alebo vodky) a dávku etylalkoholu opakovať. Udržiavať asi 1 promile alkoholu v krvi. Zabezpečiť dostatočný prísun tekutín.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je špecifikované.

5. Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Trieštený vodný prúd. Oxid uhličitý. Pena odolná voči alkoholu.

Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavá látka. Páry sú ľahko zápalné, so vzduchom tvorí toxické a výbušné zmesi ťažšie ako vzduch; drží sa pri zemi a pri ich zapálení sa oheň šíri do veľkých vzdialeností. Pri termickom rozklade vznikajú toxické produkty-oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja.

Ďalšie pokyny

Ak je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Požiar haste z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratoře

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 3 z 7

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Musí byť zabránené priamemu kontaktu s produktom. Používajte osobné ochranné vybavenie. Vetrajte uzavreté priestory. Miesto úniku označte (napr. páskou, symboly nebezpečenstva) a izolujte.

Udržujte nepovolané osoby mimo zasiahnutú oblasť. O havárii upovedomte miestne stredisko (polícia, hasiči). Odstráňte horľavé látky (drevo, papier, olej atď.) od uniknutého materiálu. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzanie s otvoreným ohňom. Používajte svietidlá v nevýbušnom prevedení a neiskriace náradie.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy. Nesmie sa dostať do kanalizácie, nebezpečenstvo explózie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľký únik: Produkt odčerpajte.

Malý únik: Absorbujte vhodným sacím materiálom: vapex, POP vlákno, univerzálny sorbent. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ostatné vid'. oddiely 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri bod 8). Zaisťte dobré vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Na pracovisku smú byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné pre prácu.

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom

Postupovať v súlade s predpismi pre horľavé kvapaliny.

Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia vyhovovať platným predpisom.

Dodržujte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia).

Ďalšie pokyny

Dodržiavajte podmienky manipulácie a skladovania, najmä zaisťte priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom dobre vetranom mieste, chránené pred svetlom pri teplote max 25 ° C. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia a tepla. Prijat' opatrenia na zamedzenie vzniku elektrostatického náboja. Záchytné vane, špeciálna elektrická inštalácia.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Skladujte z dosahu: potravín a nápojov, krmív.

Neskladovať so silnými oxidačnými činidlami.

7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Údaje nie sú k dispozícii.

8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície v ČR podľa nariadenia vlády 361/2007:

Prípustný expozičný limit PEL: 250 mg/m³

Najvyššia prípustná koncentrácia NPK-P: 1000 mg/m³

Faktor prepočtu z mg/m³ na ppm (25 °C, 100 kPa): 0,754

Limitné hodnoty EU podľa smernice 98/24/ES:

8 hodín: 260 mg/m³ (101,2kPa, 20°C), 200 ppm

Pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky cez kožu

Biologické medzné hodnoty

Číslo CAS	Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu Vzorku
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	koniec sněny

Doporučené monitorovacie postupy

Čuchový prah pro látku je 0,2 ppm.

8.2 Obmedzovanie expozície

Vhodné technické kontroly

Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostné sprchu (minimálne vhodný výtok vody).

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratóre

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013

stránka: 4 z 7

Zaistite dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania/klimatizácie použite lokálne odsávanie.

Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť takého stavu, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby bol vylúčený priamy kontakt s látkou.

Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte vhodným reparačným krémom. Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest

Pri možnosti nadýchania použite ochrannú masku s filtrom pre organické pary. Typ: A.

Pri havárii, požiar, vysokej koncentrácii použite nezávislý dýchací prístroj.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať na všetky príslušné faktory; medzi inými aj k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzické požiadavky (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc pred zvlieknutím očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

Ochrana očí a tváre

Tesné prilnavé ochranné okuliare.

Ochranný tvárový štít.

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev a obuv.

Znečistené kusy odevu pred opakovaným použitím operte.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

zabrániť kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy dodržiavaním emisných limitu.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalina
Farba: sýto modro-fialová
Zápach: po methanole

poznámka

pH:	údaje nie sú k dispozícii	
Bod varu/rozmedzí bodu varu:	65 °C	
Bod tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii	
Bod vzplanutia:	- 12 °C	
Medze výbušnosti - dolná:	údaje nie sú k dispozícii	
Medze výbušnosti - horná:	údaje nie sú k dispozícii	
Teplota vznietenia:	údaje nie sú k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	údaje nie sú k dispozícii	
Tlak par (pri 20 °C):	údaje nie sú k dispozícii	
Hustota (pri 20 °C):	0,99 – 1,00 g/cm ³	
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný	
Rozdeľovací koeficient:	údaje nie sú k dispozícii	
Dynamická viskozita (pri 25 °C):	údaje nie sú k dispozícii	
Relatívna hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii	
Relatívna rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii	

9.2 Ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok stabilný

10.2 Chemická stabilita

Zabráňte styku s: Oxidačné činidlá, kyselina chloristá, chloristany, oxid chrómový, halogénované oxidy, peroxidové zlúčeniny, kyselina dusičná, oxidy dusíka, kyselina chrómsírová, hydridy, halogenidy, silné kyseliny, alkalické kovy, oxidy nekovov

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Statická elektrina, teplo, otvorený oheň

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratóre

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 5 z 7

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte z dosahu: potravín a nápojov, krmív.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa prípravok nerozkladá.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, látková výmena a distribúcia

Dobre rozpustný vo vode. Musí sa počítať s preniknutím cez pokožku.

Akútna toxicita

Akútna toxicita LD50 orálne: 5628 mg.kg⁻¹ (potkan),
143 mg.kg⁻¹ (človek)

Akútna toxicita LC inhalačne: 64 000 ppm (V)/ 4 hod (metanol) (potkan)

Produkt je toxický pri všetkých druhoch kontaktu.

Senzibilizácia

Negatívna.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Nie sú známe.

Karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita

Karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita: negatívna.

Toxicita pre reprodukciu: ak je dodržaná limitná limit nie je nutné sa obávať embryotoxich následkov

Príznaky a účinky

Skúsenosti u človeka: Bolesť hlavy, stavy podobné opitosti; priebeh je podobný otrave alkoholom; zhoršené videnie, slepota, kŕče, narkóza, kóma.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý účinok na vodné organizmy.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. Abiotická degradácia: pomaly rozklad

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Dobre rozpustný vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi

Zašlite na zneškodnenie oprávnenej organizácii.

Vhodné spôsoby likvidácie: spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov, skládkovanie (160305, 160508, 150202) Vodné roztoky je možné vypustiť do biologickej čističky odpadových vôd.

Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých vykonávacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vyhláška o podrobnostiach nakladania s odpadmi). Ak sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

Informácie o zaradenie podľa Katalógu odpadov - znečistené obaly

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A

OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu);

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Nebezpečný odpad.

Vhodné metódy odstraňovania znečistených obalov

Obal produktu je vratný. Prázdne obaly je možné po dokonale vyprázdnení a vyčistení vrátiť dodávateľovi. Pravidlá pre spätný odber obalu sú riešené v "dohode o pravidlách pre zapožičiavanie obalov".

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratóre

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 6 z 7

14. Informácie na prepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):	1992
14.2 Náležitý názov OSN pro zásielku	ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO roztok, obsahujúci metanol
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti na prepravu	3
Klasifikačný kód:	3.1+19b
Identifikačné číslo nebezpečnosti	336
Bezpečnostná značka:	8, 6.1



14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC

Neaplikovateľné

15. Informácie o predpisoch

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok; v platnom znení

Nariadenia CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

v platnom znení

Smernice DSD / DPD: Smernica 67/548/EHS a smernica 1999/45/ES

Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon č 356/2003 Zb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OCHRANA OSÔB:

- Zákoník práce
- Zákon o ochrane verejného zdravia
- Vyhláška, ktorou sa ustanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie bytových miestností niektorých stavieb
- Vyhláška, ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi
- Nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci
- Zákon o prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

- Zákon o ochrane ovzdušia
- Zákon o odpadoch
- Zákon o vodách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

16. Ďalšie informácie

16.1 Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R11 Veľmi horľavý.

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R39/23/24/25 Jedovatý; riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

16.2 Plné znenie H-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický pri požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou. H331 Toxický pri vdýchnutí.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

Karta bezpečnostných údajov

spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006, aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008

VAKOS XT a.s
farmaceutická výroba
akreditované laboratóre

ROZTOK GIEMSOV-ROMANOVSKÉHO

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 7 z 7

16.3 Iné údaje

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Odporúčané obmedzenia použitia

Len na profesionálne použitie.

Zdroje najdôležitejších údajov pri zostavovaní bezpečnostného listu

Bezpečnostný list výrobcu. Tabuľky fyzikálno-chemických údajov.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Celková úprava bezpečnostného listu. Aktualizácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú produkt s ohľadom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Príjemca musí na vlastnú zodpovednosť rešpektovať existujúce zákony a predpisy.