

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

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 1 z 6

ROZTOK EHRlichov ALDEHYDOVÝ

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: Roztok Ehrlichov aldehydový

Ďalšie názvy látky/zmesi: Roztok Ehrlichov urobilinogén

1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a nedoporučené použitie

Diagnostický zdravotnícky prostriedok

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. Identifikácie nebezpečnosti

2.1 Klasifikácie látky alebo zmesi

DSD/DPD: Označenie nebezpečnosti : dráždivý

R-vety: Xi; R36/37/38

CLP: Kategórie nebezpečnosti:

H vety: H315 Skin Irrit 2

H319 Eye Dam. 2

H335 STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždivosť pre kožu (kategória 2)

Podráždenie očí (kategória 2)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia (kategória 3), dýchací systém

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný.

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

2.2 Prvky označenia

Signálové slovo: varovanie

Piktogramy: výkričník



Štandardné vety o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P261 Zamedzte vdychovanie pár

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu na schválenom mieste na likvidáciu odpadu.

P301 + P310 PRI POŽITÍ: Okamžite volajte Toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní ..

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na etike

Kyselina chlorovodíková

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je uvedené.

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 EHRLICHOV ALDEHYDOVÝ

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 2 z 6

3. Zloženie/Informácie o zložkách

Vzorec: HCl
Molekulová hmotnosť: 36,46 g/mol
Indexové číslo: 017-002-01-X

3.1 Látka / 3.2 Zmesi

Číslo ES	Názov	Množstvo
Číslo CAS	Klasifikácie podľa DSD	
Číslo REACH	Klasifikácie podľa CLP	
231-595-7	Kyselina chlorovodíková	20-25 %
7647-01-0	C, R34 – R 37	
	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335	

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

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Popis prvej pomoci
Všeobecné pokyny

Konzultujte s lekárom. Ošetrojúcemu lekárovi predložte tento bezpečnostný list.

Pri vdýchnutí: Pri nadýchaní dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Konzultujte s lekárom.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev a obuv ihneď vyzlečte. Umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Konzultujte s lekárom.

Pri styku s očami: Najmenej 15 minút vymývať veľkým množstvom vody a konzultovať s lekárom.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú popísané na štítku (viď sekcia 2.2) a / alebo v sekcii 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je špecifikované.

5. Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite prúd vody, penu vhodnú na hasenie alkoholu, práškový hasiaci prostriedok alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii.

6. Opatrenie v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte šíreniu plynu / hmly / plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie.

Osoby odveďte do bezpečia.

Osobná ochrana viď sekcia 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nenechajte vniknúť do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie

Nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a zneškodnite ako nebezpečný odpad. Uložte do vhodnej uzavretej nádoby.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary alebo hmlu.

Prevenčia viď sekcia 2.2.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Nádoby skladujte dobre uzatvorené na suchom, dobre vetranom mieste.

Otvorené nádoby sa musia dôkladne uzavreté ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

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: 3 z 6

ROZTOK EHRlichov ALDEHYDOVÝ

Citlivý na svetlo. Uchovávať pod inertným plynom.

7.3 Špecifické konečné / špecifické konečné použitie

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:

Najvyššia prípustná koncentrácia NPK-P: 15 mg/m³ (Hydrochloric acid)

Najvyšší expozičný limit PEL: 8 mg/m³ (Hydrochloric acid)

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly

Dodržiňte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare. Tvárový štít (minimálne 20 cm). Použite zariadenie na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako NIOSH (US) alebo EN 166 (EÚ).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku vyzliekanie rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminovanej rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov.

Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana tela

Kompletný protichemický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Ak z odhadu rizika vyplýva, že sú vhodné respirátory čistiace vzduch, použite celotvárový respirátor s viacúčelovou kombináciou (US) alebo respirátorové patróny typu ABEK (EN 14387) ako náhradu pre reguláciu. Ak je respirátor jediným prostriedkom ochrany, použite respirátor dodávaný ako celotvárový. Používajte respirátory a súčasti testované a schválené podľa príslušných štátnych noriem, ako je NIOSH (US) alebo CEN (EÚ).

Kontrola zaťaženia životného prostredia

Nenechajte vniknúť do kanalizácie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalina
Farba: svetložltá
Zápach: údaje nie sú k dispozícii

		poznámka
pH:	údaje nie sú k dispozícii	
Bod varu/rozmedzí bodu varu:	údaje nie sú k dispozícii	
Bod tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii	
Bod vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii	
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 pár (pri 20 °C):	údaje nie sú k dispozícii	
Hustota (pri 20 °C):	údaje nie sú k dispozícii	
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

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: 4 z 6

ROZTOK EHRLICHOV ALDEHYDOVÝ

10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Bázy, amíny, alkalické kovy, kovy, disilicid hexalithia, manganistan, napr manganistan draselný, fluór.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nie sú k dispozícii.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Údaje nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Údaje nie sú k dispozícii.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita

Karcinogenita: IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovateľný, pokiaľ ide o jeho karcinogenitu pre človeka (Hydrochloric acid)

Mutagenita: Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre reprodukciu: údaje nie sú k dispozícii.

Príznaky a účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre vodné organizmy:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT / vPvB hodnotenie nie je k dispozícii, pretože hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je požadované ani vykonávané.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie údaje: 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)

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

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 EHRLICHOV ALDEHYDOVÝ

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 5 z 6

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

14. Informácie na prepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):	1789
14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku	ROZTOK EHRLICHOV ALDEHYDOVÝ; roztok obsahujúci kyselinu chlorovodíkovú
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pro prepravu 8	
Klasifikačný kód:	8
Bezpečnostná značka:	8
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
ADR/RID Nie	
IMDG Nie	
IATA Nie	
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľov	
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 zmesi

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. Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Skin Corr. Žeravosť pre kožu

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

16.2. Úplné znenie R-viet uvedených v odsekoch 2 a 3

C Žeravý

R34 Spôsobuje poleptanie.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R37 Dráždi dýchacie orgány

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 EHRLICHOV ALDEHYDOVÝ

Dátum poslednej revízie: 1.8.2013
stránka: 6 z 6

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 oboznámené 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.