



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006(REACH) a ES 453/2010
Datum revize: 2015-07-01

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: DIAQUICK Chlamydia, kazeta

REF číslo: Z98226CE Z98226B

1.2 Použití přípravku

Činidlo pro in-vitro použití na lidských vzorcích

1.3 Identifikace společnosti/podniku

Společnost: Dialab Produktion und Vertrieb von chemisch – technischen Produkten und Laborinstrumenten Gesellschaft m.b.H, Hondastraße, Objekt M55, IZ-NÖ Süd

World Wide Web: www.dialab.at

E-mail: office@dialab.at

Telephone: +43 (0)2236 660910-0

Telefax: +43 (0)2236 660910-30

Informace: +43 (0)2236 660910-0

Distributor: Dialab spol. s r.o., Náměstí Osvoboditelů 1, Praha 5, 153 00,

Kontakt: Tel/fax: +420 257910255, +420 257910260, +420 257910263

Email: office@dialab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

(nepřetržitě) +420 224919293

+420 224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace činidla A dle nařízení 1272/2008 (CLP):

Podráždění kůže (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Činidlo A obsahuje Hydroxid sodný a Kyselinu chlorovodíkovou o koncentraci > 0,1%. Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečná směs dle nařízení 1272/2008. Ostatní komponenty (testovací kazeta a činidlo B) nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Informace o hydroxidu sodném a kyselině chlorovodíkové jsou uvedeny v odstavci 2.3 a 3.

2.2 Označení:

Označení dle ES nařízení 1272/2008 (CLP):



Piktogram:

Signální slovo: Varování

H věty:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

P věty

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Jiná rizika:

Nejsou

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

N/A

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

In vitro diagnostický zdravotnický prostředek. Testovací proužek je napuštěn vysušenými chemickými/biochemickými činidly.

Nebezpečné složky:

Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Chemický název	Obsah (%)	Klasifikace
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	>0,6 % Činidlo A	Skin Irrit 2; H315 Eye Corr. 2; H319
7647-01-1	231-595-7	Kyselina chlorovodíková	>0,1 % Činidlo B	není

Další informace:

Každý prostředek je samostatně zabalen do fólie. Plné znění vět viz odstavec 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Konzultujte s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list lékaři při návštěvě. V rámci správné laboratorní praxe předejděte zbytečnému vystavení chemickým složkám, při expozici urychleně odstraňte z kůže, očí, oděvu.

Po vdechnutí:

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě obtížného dýchání nebo přetrvávajících symptomů, vyhledejte lékařskou pomoc. Výpary, mlha, sprej nebo prach z této soupravy může způsobit podráždění dýchacího traktu

Po požití:

Vypláchněte ústa vodou. Může se vyskytnout podráždění úst, krku a dalších tkání v gastrointestinálním traktu. V případě podráždění nebo obtíží vyhledejte lékaře. Kontaktujte toxikologické centrum.

Po kontaktu s kůží:

Může způsobit podráždění kůže. Činidlo A a činidlo B mohou způsobit mírné podráždění po kontaktu. Odstraňte kontaminovaný oděv,

opláchněte postiženou oblast velkým množstvím vody a mýdlem.

V případě bolesti nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima: Okamžitě vypláchněte otevřené oči tekoucí vodou, vyplachujte 15 minut nebo déle. Při vyplachování odtáhněte oční víčko. V případě bolesti nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Data neudána

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštního ošetření

Ošetřete dle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), prášek, nebo voda/vodní sprej. Na rozsáhlejší požár použijte vodní sprej/mlhu nebo pěnu. Hasivo přizpůsobte okolním materiálům.

Nevhodná hasiva: žádná

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou se vyvinout v případě požáru: Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (PxOy).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj

Další informace:

Odklid'te kontaminovanou vodu použitou k hašení dle příslušného nařízení. Vodu použitou k hašení nenechte proniknout do pozemních a podzemních vod. Prostředek obsahuje hořlavý materiál.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte výpary. Předěďte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Čistící materiál a postupy:

Rozsáhlé úniky jsou u této soupravy nepravděpodobné. Proškolená osoba může zacházet s výrobkem v malém množství, např. 1 kontejner ze soupravy. Použijte ochranné brýle, nitrilové rukavice, ochranný oděv v případě úklidu uniklého produktu. Zneškodněte dle platných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly:

Viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Předejděte kontaktu s přípravkem. Opláchněte exponovanou oblast po použití soupravy. Nejezte, nepijte, během práce. Tato souprava je určena pouze k profesionálnímu použití kvalifikovaným personálem, který je proškolen o použití a je seznámen s možným nebezpečím. Zacházejte s touto soupravou jako s potenciálně infekční.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování včetně nekompatibilních látek

Doporučení pro sklady a kontejnery:

Udržujte mimo dosah nekompatibilních materiálů (hliníkové, cínové nebo zinkové obaly)
Skladujte dle instrukcí v příbalovém letáku.

7.3 Specifické konečné použití/ specifická konečná použití:

Činidlo pro in vitro diagnostické použití pouze na lidských vzorcích.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování pracovního místa:
Hydroxid sodný: STEL (krátkodobý expoziční limit) = 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Prvky osobní ochrany:

Všeobecně:

Převlečte si kontaminovaný oděv. Při práci nejezte, nepijte, nebo nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkou a ukončením práce.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN374

Rukavice z nitrilové gumy – doba proniknutí: >480 minut

Zjistěte informace od výrobců rukavic ohledně doby proniknutí a penetrace.

Ochrana očí:

Ochranné brýle dle EN 166

Ochrana kůže:

Laboratorní oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kazeta: laminované testovací proužky upevněny

v plastovém držáku

čínidlo A a B: kapalné

Barva:

čínidlo A: bezbarvá

čínidlo B: slabě žlutá

Zápach:

čínidlo A: bez zápachu

čínidlo B: slabý zápach

pH:

čínidlo A: 9

čínidlo B: 2,5

Samovznícení:

přípravek nepodléhá samovznícení

Nebezpečí výbuch:

není výbušný

Rozpustnost ve vodě:

při 20°C: rozpustné

9.2 Další informace:

Data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Viz. 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit:

Nezamrazujte.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Mohou se vyvinout v případě požáru toxické páry CO, CO₂, oxid sodný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Okamžitý účinek na zdraví: Možnost podráždění při kontaktu kůže nebo očí s extrakčním puřrem: Důkladně opláchněte. Možnost podráždění při požití s extrakčním puřrem: Kontaktujte toxikologické centrum.

Chronické vlivy na zdraví:

Senzibilace: data neudána

Karcinogenita: není

Mutagenita: data neudána

Toxicita pro reprodukci: data neudána

Specifický vliv jednotlivých složek:

Nejsou známy jiné vlivy, než jsou popsány ve standartních větách o nebezpečnosti. Tato souprava obsahuje složky zvířecího původu, které mohou být potencionálně infekční.

Toxicita nebezpečných složek:

V současné době nejsou k dispozici data o toxicitě složek této soupravy. Následující toxikologické informace jsou dostupné pro jednotlivé látky v koncentraci větší než 0,5%.

Hydroxid sodný:

Účinek na oči: opice 1%/24 hod vážné podráždění
králík, dospělý 4-g lehké podráždění
králík, dospělý 1-mg vážné podráždění
Inhalace: krysa, dospělá TC_{LO}: 450mg/m³/1H (1D pre) teratogenní účinek
člověk LC_{LO}: 1300 ppm/30M
člověk LC_{LO}: 3000 ppm/5M
krysa LC₅₀: 3124 ppm/1H
myš LC₅₀: 1108 ppm/1H
králík, dospělí LC_{LO}: 4416 ppm/30M
Peritoneálně: myš LD₅₀: 1449 mg/kg
Orálně: králík, dospělý LD₀: 500 mg/kg
Cytogenetická analýza kobylka parenterálně 20mg

Kyselina chlorovodíková:

Účinek na oči: králík, dospělý 100-mg rns lehké podráždění
Účinek na kůži: králík, dospělý 500-mg vážné podráždění
Peritoneálně: myš LD₅₀: 40mg/kg
Nehlášené: člověk LC_{LO}: 81 mg/kg
Orálně: králík, dospělý LD₀: 900 mg/kg
Cytogenetická analýza kobylka parenterálně 20mg

Primární cesty expozice:

Neočekává se předávkování složkami soupravy. Běžné cesty expozice zahrnují vdechnutí, kontakt s očima/kůží. Specifická cesta infekčního materiálu jsou propíchnutí kůže, kontakt s poraněnou kůží, kontakt se sliznicí a inhalace aerosolů.

Potencionální vliv akutního předávkování, cesty expozice:

Tato souprava obsahuje složky zvířecího původu, které mohou být potencionálně infekční.

Inhalace: Výpary, mlha, sprej, prach mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Kontakt s kůží/očima: Kontakt může způsobit podráždění.

Absorpce kůží: Celkové podráždění oblasti kontaktu/absorpce

Požítí: Po požití soupravy se může vyskytnout podráždění úst, krku a dalších tkání gastrointestinálního traktu.

Injekčně: V místě vpichu se může vyskytnout pálení, zčervenání, svědění. Symptomy jsou stejné jako při inhalaci, kontaktu s kůží/očima nebo požitím.

Možné efekty dlouhodobé expozice:

Dlouhodobý kontakt s očima nebo kůží může způsobit podráždění očí nebo dermatitidu.

Symptomy předávkování:

Symptomy předávkování hydroxidem sodným (0,8%) nebo kyselinou chlorovodíkovou (0,5%) mohou být: podráždění očí, kůže, nosu, krku, bolest hlavy, nauzea, zvracení, popáleniny exponovaných míst.

Symptomy mohou být opožděné několik hodin po expozici.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí, chemické, fyzické a toxikologické vlastnosti nebyly zcela prozkoumány.

Expozice osob se zhoršeným zdravotním stavem:

Osoby s kožním/očním onemocněním nebo dýchacími obtížemi mohou být citlivější na expozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Neočekává se nepříznivý vliv na životní prostředí. Data o vodní toxicitě nejsou momentálně k dispozici. K dispozici jsou studie toxicity pro jednotlivé látky

Kyselina chlorovodíková – ekotoxicita:

Bluegill/Sufish 3,6 mg/l Čas: 48 hodin, letální

Bluegill/Sufish LC₅₀: pH 3,0-3 Čas: 96 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál:

Existuje omezená možnost akumulace komponent v rostlinách nebo zvířatech.

12.4 Mobilita v půdě:

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

data neudána

13. POKYNY PRO ODSTAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód odpadu: 160506 = Laboratorní chemikálie skládající se nebo obsahující nebezpečné složky včetně směsí laboratorních chemikálií.

Doporučení: Vyčistěte vodou, případně čisticími prostředky. Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů.

Kontaminovaný obal

Kód odpadu: 150102 = Plastový obal
Doporučení: Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů.
Nekontaminovaná nádoba může být recyklována.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Číslo UN	není požadováno
14.2	Příslušný název UN pro zásilku ARD/RID, IMDG, IATA:	není omezeno
14.3	Třída/ly nebezpečnosti pro přepravu	není požadováno
14.4	Obalová třída	není požadováno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Polutant moře - IMDG	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Žádné nebezpečné zboží ve smyslu transportních nařízení	
14.7	Transport v bulku dle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu N/A	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení ES 1907/2006 a EU 453/2010

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Pro tuto látku není požadováno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Klasifikační kód:
Podráždění kůže Dráždí kůži
Podráždění očí Dráždí oči

Standartní věty o nebezpečnosti:

H věty: H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P věty P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně
vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Revize listu:

Uvedení listu do souladu s platnou legislativou (ES nařízení 1272/2008 (CLP)).

Doporučení dodavatele:

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu. DIALAB nemůže být zodpovědný za jakékoliv škody způsobené skladováním a používáním daného produktu.

Kontaktní osoba:

DIAQUICK Chlamydia, kazeta

viz kapitola 1