

BIOGEMA výrobné družstvo Košice	BEZPEČNOSTNÝ LIST Thimerosal <i>Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006</i>	Strana 1/4
--	--	------------

Dátum revízie: 14.03.2014

1. Identifikácia látky/výrobku a spoločnosti/firmy

1.1. Obchodný názov výrobku: ELISA-anti-DNP-G, ELISA-anti-GLIADÍN-A, ELISA-anti-GLIADÍN-G, ELISA-anti-GLIADÍN-II-A,G, ELISA-anti-GLIADÍN deamidovaný-A, ELISA-anti-GLIADÍN deamidovaný-G, ELISA-anti-GLIADÍN deamidovaný-II-A,G ELISA-anti-MILK-A, ELISA-anti-MILK-II-A, ELISA-anti-MILK-G, ELISA-anti-MILK-II-G, ELISA-anti-MILK-II-A,G, ELISA-anti-MILK-M, ELISA-anti-MILK-II-M ELISA-anti-MILK-III-A,G,M, ELISA-anti-ASCA-A, ELISA-anti-ASCA-G, ELISA-anti-ASCA-M, ELISA-anti-ASCA-II-A,G, , ELISA-anti-CANDIDA-III-A,G,M, ELISA-anti- α -LAKTALBUMÍN-A, ELISA-anti- α -LAKTALBUMÍN-II-A, ELISA-anti- α -LAKTALBUMÍN-G, ELISA-anti- α -LAKTALBUMÍN-II-G, ELISA-anti- β -LAKTOGLOBULÍN-A, ELISA-anti- β -LAKTOGLOBULÍN-II-A ELISA-anti- β -LAKTOGLOBULÍN-G, ELISA-anti- β -LAKTOGLOBULÍN-II-G, ELISA-anti-KAZEÍN-A, ELISA-anti-KAZEÍN-II-A, ELISA-anti-KAZEÍN-G, ELISA-anti-KAZEÍN-II-G, ELISA-anti-LAKTÓZA-A, ELISA-anti-LAKTÓZA-II-A, ELISA-anti-LAKTÓZA-G, ELISA-anti-LAKTÓZA-II-G, ELISA-anti-OVALBUMÍN-A, ELISA-anti-OVALBUMÍN-II-A, ELISA-anti-OVALBUMÍN-G, ELISA-anti-OVALBUMÍN-II-G, ELISA-anti-SÓJA-A, ELISA-anti-SÓJA-II-A, ELISA-anti-SÓJA-G, ELISA-anti-SÓJA-II-G

1.2. Identifikácia výrobcu:

Obchodný názov: **BIOGEMA, v. d., Košice**
Sídlo : Garbiarska 2, 040 01 Košice, Slovenská republika
Telefón : 00421 55 6228131
IČO: 00 593 222
IČ DPH: SK2020480594

2. Informácia o zložení prípravku:

Štandardy, kontrolné vzorky, zried'ovací roztok a vymývacie roztok v uvedených ELISA súpravách obsahujú zdraviu škodlivú látku:

Chemický názov : etylmerkurytiosalicylát sodný (thimerosal, mertiolát)

Obsah : 0,02 % v kontrolných sérach a tlmivom roztoku

Výstražný piktogram: GHS07 – dráždivé látky



Platí pre koncentráciu škodlivej látky v súprave.

Zdravotné nebezpečenstvo alebo riziko po expozícii:

Akútne – Dlhodobý kontakt so zložkami súpravy môže spôsobiť podráždenie kože. Kontakt s očami môže vyvolať podráždenie alebo začervenanie. Tento produkt je určený výhradne pre laboratórne použitie. Je nutné dodržiavať zásady bezpečnosti práce.

Chronické – Nie sú známe.

Číslo CAS: 54-64-8
Číslo EINECS/ELINCS: 200-210-4

Identifikácia nebezpečnosti :

Klasifikácia (Nariadenie ES č. 1272/2008)

H330 Akútna toxicita, Kategória 2, Vdychovanie

H310 Akútna toxicita, Kategória 1, Kožný

H 300 Akútna toxicita, Kategória 2, Orálne

H 373 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

H 400 Akútna vodná toxicita, Kategória 1

H 410 Chronická vodná toxicita, Kategória 1

R - veta: 26/27/28-33-50/53

Bezpečnostné upozornenia:

P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P 280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev

P 302 + P 352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P 304 + P 340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P 309 + P 310 Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum (Tel.: 02 54 774 166) alebo lekára

S - veta: 13-28-36-45-60-61

3. Údaje o nebezpečnosti látky alebo prípravku:

3.1 Najzávažnejšie účinky na človeka

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití, nebezpečenstvo kumulatívneho efektu

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Vzhľadom k nízkemu obsahu škodlivej látky v súprave, životné prostredie nie je ohrozené.

4. Pokyny pre prvú pomoc:

4.1 Pri postihnutí očí

Oči vymyte veľkým množstvom vody, v prípade, že nosíte kontaktné šošovky nezabudnite ich odstrániť, v prípade, že podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Pri styku s kožou

Odstráňte znečistený odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

4.3 Pri nadýchnutí

Zabezpečte dostatočný prísun čerstvého vzduchu, ak sa postihnutý necíti dobre, je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.

4.5 Pri požití

Ústa vypláchnite vodou a vypite dostatočné množstvo vody, postihnutého majte pod dohľadom. V prípade, že sa postihnutý necíti dobre je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.

5. Opatrenia pri požiari

Látka nie je horľavá ani výbušná.

BIOGEMA výrobné družstvo Košice	BEZPEČNOSTNÝ LIST Thimerosal Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006	Strana 2/4
--	--	------------

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb

Fľaštičky sú adjustované a uzatvárané spôsobom, ktorý neumožňuje náhodný únik kvapaliny. V prípade rozliatia roztoku zasiahnuté miesto je potrebné umyť dostatočným prúdom čistej vody a mydlom. Zabráňte kontaktu s kožou a očami, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky – vhodný ochranný odev a gumené rukavice.

Pri náhodnom rozliati roztoku na pracovný stôl je potrebné ho odsať vhodným absorbčným materiálom. Po odsatí kvapaliny absorbčný materiál zlikvidujte do príslušného kontajnera k tomu účelu určeného. Pracovný stôl umyte dostatočným množstvom vody a bežným saponátom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia

Vzhľadom k nízkemu obsahu škodlivej látky v súprave, životné prostredie nie je ohrozené.

7. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Pokyny pre zaobchádzanie

Používajte vhodný ochranný odev a gumené rukavice, po manipulácii s látkou si umyte ruky.

7.2 Pokyny pre skladovanie

Substanciu skladujte v uzatvorenej fľaštičke pri 4 - 8 °C.

8. Kontrola expozície a ochrana osôb

8.1 Technické opatrenia: nie sú nutné

8.2 Kontrolné parametre: nie sú nutné

8.3 Osobné ochranné prostriedky: vhodný ochranný odev a gumené rukavice

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo: tuhé, kryštálické

Farba: biela

Molekulová hmotnosť: 404,81 g/mol

Rozpustnosť: 1000 g/l (17 °C)

Bod topenia: 232-233 °C

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, za ktorých je látka stabilná: normálne podmienky, uchovávať pri 4 - 8°C.

BIOGEMA výrobné družstvo Košice	BEZPEČNOSTNÝ LIST Thimerosal Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006	Strana 3/4
--	--	------------

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita: Údaje nie sú k dispozícii

Môže spôsobiť podráždenie očí, pokožky a gastrointestinálneho traktu.

Vzhľadom k nízkemu obsahu škodlivej látky v súprave, ju považujeme za zdraviu škodlivú.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita:

Vzhľadom k nízkemu obsahu škodlivej látky v súprave, životné prostredie nie je ohrozené.

13. Likvidácia odpadu

Likvidáciu odpadu odporúčame zabezpečiť v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v platnom znení.

14. Informácia o preprave

Preprava výrobkov je zabezpečená v zmysle platných vnútroštátnych a medzinárodných predpisov pre štandardnú prepravu tovarov v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi a účinkami priameho slnečného žiarenia.

15. Informácie o právnych predpisoch

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na výrobok:

Zákon č. 405/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov .

NV SR č. 471/2011 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Označenie prípravku podľa prílohy č.1 a č.10 k Výnosu MH SR č. 1/2009 Zoznam nebezpečných chemických látok s predpísanou klasifikáciou, označením a vymedzením koncentračných limitov.

PREHLÁSENIE

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností, vychádzajú z údajov uvedených výrobcem látky, ktorá má zdraviu škodlivé vlastnosti.

Prípravok je určený pre profesionálne in vitro použitie v laboratóriu, iba pre poučené osoby!