

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EKrendelet szerint
Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 15/05/2015
Felváltja: 4.0 verziót

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **ALKALIKUS FOSZFATÁZ STABIL FOLYÉKONY REAGENS R1**
Termék katalógusszáma: 48263, 48261, 48262

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Azonosított felhasználás: In vitro diagnosztikai felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai (gyártó)

Társaság: Diagnosticum Zrt.
H-1047 Budapest
Attila u. 126.
Telefon: +36-1-380-4500
Fax: +36-1-205-369-4548
e-mail: mail@diagnosticum.hu
web: www.diagnosticum.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozás

Osztályozás a 1272/2008/EC rendelet alapján:
Bőrirritáció (2. kategória)
Szemkárosodás (1. kategória)
Akut toxicitás (4. kategória)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (3. kategória)

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EC rendelet alapján:



Veszély. Dietanolamint tartalmaz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

Semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
Dietanolamin		
CAS-szám: 111-42-2 EU-szám: 203-868-0	Akut toxicitás, Orális (4. Osztály) Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (2. Osztály) Bőrirritáció (2. Osztály) Súlyos szemkárosodás (1. Osztály) H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	R1: 10-25%

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni a szabályzatok szerint.

A veszélyességi intézkedések és biztonsági kifejezések teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Elővigyázatosságból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén

Hánytatni tilos! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alcohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőz/köd/gáz belégzést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedést el kell kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban olvasható

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A terméket szorosan zárva kell tartan. Tartsa be a címkén szereplő tárolási hőmérsékletet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes GLP, GCP, egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Egyszer használatos gumikesztyű

Légutak védelme

Nem szükséges

Testvédelem

Laborköpeny

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Tulajdonság

a) Külső jellemzők

folyadék

b) Szag

nincs adat

c) Szagküszöbérték

nincs adat

d) pH-érték

9-10

e) Olvadás/fagyáspont

nincs adat

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

nincs adat

g) Lobbanáspont

nincs adat

h) Párolgási sebesség	nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat
k) Gőznyomás	nincs adat
l) Gőzsűrűség	nincs adat
m) Relatív sűrűség	nincs adat
n) Oldékonyság	nincs adat
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viszkozitás	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő körülmények közt a termék stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

Dietanolamin:

LD50 Orális - patkány - 710 mg/kg

LD50 Bőr - nyúl - 12.200 mg/kg

LD50 Intraperitoneális - patkány - 120 mg/kg

LD50 Intravénás - patkány - 778 mg/kg

b) irritáció

Dietanolamin:

Bőr - nyúl - Enyhe bőrirritáció - 24 h - Draize Test

Szem - nyúl - Súlyos szemirritáció - 24 h

c) maró hatás

nincs adat

d) szenzibilizáció

nincs adat

e) ismételt dózisú toxicitás

nincs adat

f) rákkeltő hatás

IARC: ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0,1%-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

g) mutagenitás

nincs adat

h) reprodukciót károsító tulajdonság

nincs adat

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés	Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt
Szem	Izgathatja a szemet

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Dietanolamin:

Toxicitás halakra halálozás NOEC - Cyprinodon variegatus - 540 mg/l - 96 h
LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 1.460 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

halálozás NOEC - Daphnia magna - < 4,2 mg/l - 11 d

EC50 - Daphnia magna - 55 mg/l - 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dietanolamin:

Biológiai lebonthatóság Eredmény: > 90 % - Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas lehet a vízi környezetre

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleges oldatot fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni. A jól elmosott műanyag flakon újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG:Marine pollutant: no IATA: no

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EU rendelet követelményeinek

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII.27.) EÜM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékkezelésről

98/2001. (VI.15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat során történt módosítások

aktualizálva a 453/2010/EC szerint

Rövidítések

A 3. szakaszban szereplő veszélyességi és biztonsági kifejezések

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak. A törvényes jótállási szabályok értelmében ez a biztonsági adatlap nem biztosít garanciát a termék leírt tulajdonságaiért.