

DIAGNOSTICUM ZRT.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EKrendelet szerint
Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 15/05/2015
Felváltja: 4 kiadású verziókat

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **BILIRUBIN TOTÁL ÉS DIREKT (R) STABIL FOLYÉKONY REAGENS R3**

Termék katalógusszáma: 49042, 49043

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

A 1272/2008 rendelet alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2. Címkézési elemek

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre

2.3. Egyéb veszélyek

Semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
Nátrium-nitrit		
CAS-szám: 7632-00-0 EU-szám: 231-555-9	Oxidáló szilárd anyagok (3. Osztály) Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) Akut vízi toxicitás (1. Osztály) H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H301 Lenyelve mérgező. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	<0,5%

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 semmilyen

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 tartani.

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 tartani. 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

R2

folyadék

b) Szag

nincs adat

c) Szagküszöbérték

nincs adat

d) pH-érték

nincs adat

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) Viszkózitás

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

Bázisok, Aminok, Alkálifémek, Fémek, permanganátok pl. kálium-permanganát, Fluor, fémacetilidek, hexalítium-diszilicid

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

Nátrium-nitrit: LD50 Orális - patkány - 157,9 mg/kg

LD50 Orális - egér - 175 mg/kg

Megjegyzések: Érendszer: A vérnyomáscsökkenés nincs jellemezve az autonóm szekcióban. Érendszer: Regionális vagy általános artériás vagy vénás kitágulás.

b) irritáció

nincs adat

c) maró hatás

nincs adat

d) szenzibilizáció

nincs adat

e) ismételt dózisú toxicitás

nincs adat

f) rákkeltő hatás

Nátrium-nitrit: IARC:

2A - 2A csoport: emberre valószínűleg rákkeltő

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Nátrium-nitrit: Toxicitás halakra: flow-through test LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 0,94 - 1,92 mg/l - 96,0 h
halálozás NOEC - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 0,54 mg/l -96,0 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.
EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 12.5 mg/l - 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

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.