

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: **ÖSSZFEHÉRJE ULTRASZENZITÍV STABIL FOLYÉKONY
REAGENS**

Termék katalógusszáma: 42051, 42051S, 42051S2

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:
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (2. kategória)

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EC rendelet alapján:



Veszély. Metanolt tartalmaz.
H371 Károsíthatja a szerveket.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
Metanol		
CAS-szám: 67-56-1 EU-szám: 200-659-6	Tűzveszélyes folyadékok (2. Osztály) Akut toxicitás, Belégzés (3. Osztály) Akut toxicitás, Bőr (3. Osztály) Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (1. Osztály) H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Lenyelve mérgező. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331 Belélegezve mérgező. H370 Károsítja a szerveket.	1-5%

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

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

A metil-alkohol elfogyasztása halált vagy vakságot okozhat., Nem lehet nem mérgezővé tenni., A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet:., Émelygés, Fejfáfas, Hányás, Gyomor-bélrendszeri zavar, Szédülés, Gyengeség, Konfúzió, Álmoság, Eszméletlenség, Görcsöket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-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

Komponens	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Alapja
Metanol	67-56-1	AK érték	260 mg/m ³	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
	Megjegyzések	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		PEAK	1,04 mg/m ³	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
		A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe. Indikatív		

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

a) Külső jellemzők	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) Viskozitás	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

metanol

LD50 Orális - patkány - 5.628 mg/kg

LC50 Belégzés - patkány - 4 h - 64000 ppm

LC50 Belégzés - patkány - 4 h - 87,6 mg/l

LD50 Bőr - nyúl - 15.800 mg/kg

b) irritáció

nincs adat

c) maró hatás

nincs adat

d) szenzibilizáció

metanol

tengerimalac - OECD Vizsgálati útmutató, 406 - Nem okoz bőr túlérzékenységet.

e) ismételt dózisu 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

metanol

In vitro genotoxicitás - nem-emplős - Más sejttípusok – negatív

In vivo genotoxicitás - egér - hím és nőtény - Intraperitoneális - negatív

h) reprodukciót károsító tulajdonság

nincs adat

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

metanol

Károsítja a szerveket

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés

Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat

Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan lehet
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmatlan lehet. Izgathatja a bőrt
Szem	Izgathatja a szemet

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

metanol

Toxicitás halakra LC50 - Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) - 19.000,00 mg/l -

96 h LC50 - Lepomis macrochirus - 15.400 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna - 24.500,00 mg/l - 48 h

EC100 - Daphnia magna - 10.000,00 mg/l - 24 h

Toxicitás algákra Növekedés gátlás EC50 - Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga) - 22.000 mg/l - 96 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

metanol

aerób - Expozíciós idő 5 d Eredmény: 72 % - biológiailag gyorsan lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

metanol

Cyprinus carpio (Kárász) - 72 d a 20 °C -5 mg/l Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 1,0

12.4. A talajban való mobilitás

metanol

A talajban nem szívódik fel.

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmatlan 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 hulladékhazdálkodásról

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 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.