

Reanal Laborvegyszer  
Kereskedelmi Kft.1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.  
Tel: (1) 467 7524 Fax: (1) 467-7535 E-mail: reanal-labor@reanal-labor.huVerzió: **01**Kiadás dátuma: **2008.08.08.**Nyomtatás dátuma: **2008.08.08**

## 1. Vegyi anyag neve, gyártó / forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Tiomerzál**  
Színónim név: **Etilmerkuri-tioszalicilsav-nátriumsó, Tiomerzál**  
CAS szám: **54-64-8**  
EU szám: **200-210-4**  
Cikkszám: **20710**

Forgalmazó cég neve és címe: **Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft**  
Cím: 1147. Budapest, Telepes u. 53  
Tel.: (36 1) 467-7524 Fax.: (36 1) 467-7535

### Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

## 2. Összetétel/információk az alkotókról

Képlete: **C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>HgNaO<sub>2</sub>S**  
Relatív molekulatömeg: **404,81**

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:

N



Környezeti veszély

T+



Nagyon mérgező

### R-mondatok:

26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat az élővizekben.

#### 4. Elsősegélynyújtás

Általános:

A sérültet azonnal távolítsa el a veszélyeztetett övezetből, szükség esetén fektesse kényelmes helyzetbe és lazítsa meg a szoros ruhadarabjait. A beszennyeződött ruhadarabot azonnal távolítsa el. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. Hívjon orvost!

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, hánytassa, itasson vele sok vizet.

Belégzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre. A sérült légzéskimaradása esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Nehézkedő légzés esetén adjon oxigént.

Szembe kerülés esetén:

Szembe jutás esetén azonnal öblítse bő vízzel, legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával. Forduljon szakorvoshoz.

Bőrre kerülés esetén:

Az anyag bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel, legalább 15 percen keresztül.

#### 5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható

Gyúlékony, éghető anyag. Az anyag pora berobbanhat. A tűz oltásához használjon vízpermetet, porral vagy habbal oltót. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. A tárolóedény hűtésére használjon vízpermetet. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

#### 6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le a szennyezett területet. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel légzésvédőt, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot seperje össze, tegye feliratozott edénybe és tárolja hulladékként. A feltakarítás során kerülje el az anyag porának a felkavarodását (porártalom). Szellőztesse ki a helyiséget és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

#### 7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen, fénytől védett helyen. Fényre érzékeny, fényhatásnak kitéve elszíneződhet.

Tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

#### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

**Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:**

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését. Munka közben étkezni és dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizet fürdési lehetőségről. Vészszuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Dolgozzon vegyifülkében. Használat után alaposan mosson kezet.

**Személyi védőfelszerelések:**

Védőöltözet.

**Szem védelme:**

Védőszemüveg.

**Kéz védelme:**

Vegyszerálló gumikesztyű.

**Légutak védelme:**

Porálarc.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m<sup>3</sup>): **0,04\***

ÁK (mg/m<sup>3</sup>): **0,01\***

Tiomerzál

## 9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Halmazállapot:	<b>szilárd</b>
Szin:	<b>világos barna</b>
Szag:	<b>szagtalan</b>
Olvadáspont [°C]:	<b>232-233</b>
Oldódás [20 °C-on]:	<b>1000 g/l</b>
Térfogattömeg [kg/m <sup>3</sup> ]:	<b>500</b>
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	<b>250</b>

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Erős oxidálószer, erős savak, erős bázisok, redukálószer, alumínium. Fény hatására elszíneződhet.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, higany-oxidok.

## 11. Toxikológiai adatok

### Akut hatások:

Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve nagyon mérgező. A halmozódó hatások miatt veszélyes. Bőrön keresztül gyorsan felszívódik. Szembe kerülve súlyos sebeket okozhat. Az anyag lenyelése és belégzése esetén roncsolja a nyálkahártyákat és a következő tüneteket okozhatja: hányinger, hányás, hasi fájdalom, gyomor- és bélrendszerben sebek alakulhatnak ki. Egyéb tünetek: vérnyomásesés, veseelégtelenség, keringési összeomlás, keringési rendszer zavarai (érzékszervi zavarok, memóriaproblémák, idegeség, hallucinációk).

Krónikus tünetek: Idegrendszer károsodása, gyulladás a szájüregben, foghullás.

### Irritációs adatok:

EYE - RBT 0,008 mg MLD

### Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD<sub>50</sub>: 75 mg/kg

## 12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 3

Ne engedje felszíni vizekbe, szennyvízbe vagy talajba!

### Ökotoxikológiai adatok:

A vízi szervezetekre erősen toxikus, a vízi környezetben hosszú idejű károsodást okozhat.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút): 6.1. III.

UN-szám (szállítóeszköz): 2025

## 15. Szabályozási információk

### Veszélyjelek:

N Környezeti veszély

T+ Nagyon mérgező

### R-mondatok:

26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat az élővizekben.

### S-mondatok:

1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

28.1 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.

2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtéséről.

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

## 16. Egyéb

\*: Higanyvegyületek szerves sói, Hg-ra számítva

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai

Tiomerzál

Reanal Laborvegyszer  
Kereskedelmi Kft.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.  
Tel: (1) 467 7524 Fax: (1) 467-7535 E-mail: reanal-labor@reanal-labor.hu

adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.