

# Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

## 1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	n-Metilanilin
---------------	---------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

## 2. A veszély azonosítása

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint</b>	
Akut toxicitás, Belégzés (3. Osztály) Akut toxicitás, Bőr (3. Osztály) Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (2. Osztály) Akut vízi toxicitás (1. Osztály) Krónikus vízi toxicitás (1. Osztály)	
<b>Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján</b>	
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.	
Piktogramok:	  
Figyelmeztetés:	Figyelem
Veszélyességi intézkedések:	
H301 Lenyelve mérgező. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331 Belélegezve mérgező. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.	

P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P501 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

Veszélyességi jelek: Nincs

### 3. Összetétel, tartalmi információk:

Molekulatömeg:	107,15 g/mol
Képlet:	C7H9N
CAS:	100-61-8
EINECS szám:	202-870-9

### 4. Elsősegély:

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

#### **Belélegzés esetén**

Belélegzés 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. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. Orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

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

#### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Köhögés, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás, A szervezetbe történő felszívódása methemoglobin-képződést váltja ki, ami bizonyos koncentráció elérése után cianózist okoz. A tünetek jelentkezése 2-3 órát, vagy akár többet is késhet. Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

### 5. Tűzvédelem:

#### **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**

Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### **5.4 További információk**

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

### 6. Baleseti intézkedések:

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gázálarcot kell viselni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

#### **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 engedését el kell kerülni.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13.részt). Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 7. Kezelési és tárolási információk:

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

## **8. Expozícióra vonatkozó adatok, 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**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

### **Személyi védőfelszerelés**

#### **Szem- / arcvédelem**

Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

#### **Bőrvédelem**

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

#### **Testvédelem**

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

#### **Légutak védelme**

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

## **9. Fizikai és kémiai jellemzők:**

a) Külső jellemzők Forma: tiszta, folyadék

Szín: halványsárga

b) Szag nincs adat

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték 7,6 a 1 g/l

e) Olvadáspont /fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: -57 °C - lit.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 196 °C - lit.

g) Lobbanáspont 85 °C - zárt téri

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

nincs adat

### **10.2 Kémiai stabilitás**

nincs adat

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Hő, láng és szikra.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## **11. Toxikológiai adatok:**

**Akut toxicitás**

nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - nyúl - Nincs bőrirritáció - 4 h

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szem - nyúl - Mérsékelt szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

nincs adat

**Csírasejt-mutagenitás**

nincs adat

**Rákkeltő hatás**

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

**Reprodukciós toxicitás**

nincs adat

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

nincs adat

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

nincs adat

**Aspirációs veszély**

nincs adat

**Lehetséges egészségügyi hatások**

**Belégzés** Belélegezve mérgező (toxikus). Izgathatja a légutakat.

**Lenyelés** Lenyelve mérgező (toxikus).

**Bőr** Bőrön át felszívódva toxikus. Izgathatja a bőrt.

**Szem** Súlyos szemirritációt okoz.

**Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei**

Köhögés, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás, A szervezetbe történő felszívódása methemoglobin-képződést váltja ki, ami bizonyos koncentráció elérése után cianózist okoz. A tünetek jelentkezése 2-3 órát, vagy akár többet is késhet., Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

**12. Ökológiai adatok:****12.1 Toxicitás**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna - 0,2 mg/l - 48 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság Biotikus/Aerob

Eredmény: - Biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció Cyprinodontidae - 48 h -250 l/gr/l

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 2,6

**12.4 A talajban való mobilitás**

nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

nincs adat

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**13. Ártalmatlanítás****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Ez az éghető anyag elégethető egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Szennyezett csomagolás**

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

**14. Szállítási adatok:**

**14.1 UN-szám**

ADR/RID: 2294 IMDG: 2294 IATA: 2294

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: N-METIL-ANILIN

IMDG: N-METHYLANILINE

IATA: N-Methylaniline

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

**14.5 Környezeti veszélyek**

ADR/RID: igen IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

**15. Jogszabályi információk:**

<b>Egyéb szabályozások</b>	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 hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

**16. További adatok:**

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.