

# Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

Termék neve :	n-Butilacetát
---------------	---------------

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>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b> <b>Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint</b> Tűzveszélyes folyadékok (3. Osztály) Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály) <b>Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján</b> Kevésbé tűzveszélyes. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.	
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Veszélyességi intézkedések:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Elővigyázatossági intézkedések	P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. Kiegészítő Veszélyességi Adatok (EU) EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Veszélyességi jelek:	Nincs

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	n-Butilacetát
Képlet	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>
Molekulatömeg:	116,16 g/mol

#### 4. Elsősegély:

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanácsok

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

Álmosság, 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

##### 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 szennyezésmentesítés 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).

#### 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 belégzését 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:**

### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Sigma-Aldrich - 402842 Oldal 4 -től 7

### **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.

Vízhatlan védelem

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,4 mm

Áttörési idő: 30 min

Vizsgált anyag: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail: sales@kcl.de,

vizsgálati módszer: EN374

Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez az ajánlat csak javasolt, melyet a jártasipari higiénikussal szükséges értékelni a termék felhasználásának módjával. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

#### **Testvédelem**

Teljes védőruha vegyszerek ellen, Égégátolt antisztatikus védőruha, 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 gázszűrő 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:**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a) Külső jellemzők Forma: folyadék

Szín: színtelen

b) Szag nincs adat

c) Szagküszöbérték nincs adat

d) pH-érték nincs adat

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: -78 °C - lit.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 124 - 126 °C - lit.

g) Lobbanáspont 23 °C - zárt téri

h) Párolgási sebesség 1

i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ

Felső robbanási határ: 7,6 %(V)

Alsó robbanási határ: 1,7 %(V)

- k) Gőznyomás 20 hPa a 25 °C
- l) Gőzsűrűség 4,01 - (Levegő = 1.0)
- m) Relatív sűrűség 0,88 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C
- n) Vízben való oldhatóság nincs adat
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 1,82

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 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 oxidálószeres, erős redukáló szerek, Erős bázisok

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - nincs adat

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 10.700 - 14.130 mg/kg

LC50 Belégzés - patkány - 4 h - 9,6 - 29,2 mg/l

LD50 Bőr - nyúl - 17.600 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - nyúl - Bőrirritáció - 24 h

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - nyúl - Mérsékelt szemirritáció

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

#### Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

#### Rákkeltő hatás

A termék maga vagy valamely komponense olyan, hogy az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA szerinti karcinogén osztályokba nem sorolható be.

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

#### Reprodukciós toxicitás

Fejlődési toxicitás - patkány - Belégzés

Az embrióra vagy magzatra gyakorolt hatások: Magzati toxicitás (kivéve a halált, azaz például az elsatnyult magzatot). Specifikus fejlődési rendellenességek: Izom- és csontrendszer.

#### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

#### Aspirációs veszély

nincs adat

#### Lehetséges egészségügyi hatások

**Belégzés** Belélegezve mérgező (toxikus). Izgatja a légutakat. A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmatlan lehet.

**Bőr** Bőrön keresztül felszívódva ártalmatlan lehet. Izgatja a bőrt.

**Szem** Súlyos szemirritációt okoz.

#### Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Álmosság, Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Lepomis macrochirus - 100 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre  
EC50 - Daphnia magna - 72,8 - 205,0 mg/l - 24 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 a vízi környezetre.

nincs adat

### **13. Ártalmatlanítás**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

##### **Termék**

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. 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: 1123 IMDG: 1123 IATA: 1123

#### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: BUTIL-ACETÁTOK

IMDG: BUTYL ACETATES

IATA: Butyl acetates

#### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

#### **14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

#### **14.5 Környezetre veszélyes**

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

### **15. Jogszabályi információk:**

#### **Egyéb szabályozások**

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.