

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 6.9  
Felülvizsgálat dátuma 28.12.2023  
Nyomtatás Dátuma 01.02.2024**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**

Termék neve : Methylphenidate hydrochloride solution

A termék sorszáma : M-083

Márka : Cerilliant

REACH szám : Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások : Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

Ellenjavallt felhasználások : Csak kutatás-fejlesztéshez való használatra. Gyógyszerészeti, háztartási vagy egyéb célra nem használható.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Merck Life Science Kft.  
Október huszonharmadika utca 6-10  
H-1117 BUDAPEST

Telefon : +36 1 235-9055

Fax : +36 1 235-9050

Email cím : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : +(36)-18088425 (CHEMTREC)  
0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai, Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Tűzveszélyes folyadékok, (2. Kategória) H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Akut toxicitás, (3. Kategória) H301: Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás, (3. Kategória) H331: Belélegezve mérgező.

Akut toxicitás, (3. Kategória)

H311: Bőrrel érintkezve mérgező.

Célszervi toxicitás - egyszeri  
expozíció, (1. Kategória), Szem,  
Központi idegrendszer

H370: Károsítja a szerveket.

## 2.2 Címkézési elemek

### Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 + H311 + H331

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

H370

Károsítja a szerveket (Szem, Központi idegrendszer).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más  
gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280

Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem.

P301 + P310

LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett  
ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 + P311

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell  
vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy  
könnyen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

További veszélyességi  
megállapítás

nincsenek

EUH208

Tartalmaz: Ritalin Hydrochloride. Allergiás reakciót válthat ki.

### Csökkentett címkézés (<= 125 ml)

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H370

Károsítja a szerveket.

H301 + H311 + H331

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310

LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P304 + P340 + P311

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell  
vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy  
könnyen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

További veszélyességi nincsenek  
megállapítás

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Molekulatömeg : 269,77 g/mol

| Komponens             |                       | Besorolás                                                                                                                                              | Koncentráció     |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| metanol               |                       |                                                                                                                                                        |                  |
| CAS szám              | 67-56-1               | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370<br>Koncentráció határok:<br>>= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371; | >= 90 - <= 100 % |
| EK-szám               | 200-659-6             |                                                                                                                                                        |                  |
| Sorszám               | 603-001-00-X          |                                                                                                                                                        |                  |
| Regisztrációs szám    | 01-2119433307-44-XXXX |                                                                                                                                                        |                  |
| Ritalin Hydrochloride |                       |                                                                                                                                                        |                  |
| CAS szám              | 298-59-9              | Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; H302, H334                                                                                                                | >= 0,1 - < 1 %   |
| EK-szám               | 206-065-3             |                                                                                                                                                        |                  |
| *                     |                       |                                                                                                                                                        |                  |

\*Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Belélegzése esetén: friss levegő. Azonnal hívjunk orvost. Légzésleállás esetén: azonnal alkalmazzunk mechanikus lélegeztetést, szükség esetén oxigén-belélegeztetést is.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Azonnal orvost kell hívni.

#### Szembe kerülés esetén

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

#### Lenyelés esetén

Szembejutás esetén bő vízzel kell kiöblíteni, a szemhéjat tágra nyitva. Szemorvoshoz kell fordulni. Lenyelése esetén: friss levegő. Etanolt kell itatni (1 pohár 40%-os alkoholos ital). Azonnal orvost kell hívni, meg kell mondani, hogy metanol lenyeléséről van szó. Csak kivételes esetekben, ha orvosi ellátásra egy órán belül nem lehet számítani, szabad hánytatni, de csak ha a beteg eszméletén van, majd a betegnek ismét etanolt kell adni (kb. 0,3 ml 40% alkoholos italt testsúlykilogrammonként és óránként).

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Hab Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Száraz por

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok

Gyúlékony.

A visszalobbanást figyelembe kell venni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

## 5.4 További információk

A tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Üritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Óvatosan tisztítsuk fel folyadékszívó anyaggal (pl. Chemisorb®). Semmisítsük meg. Az érintett felületet tisztítsuk meg.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszolképződését kerüljük.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Tárolási feltételek

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

**Tárolási stabilitás** Ajánlott tárolási hőmérséklet

2 - 8 °C

#### Tárolási osztály

Német tárolási osztály (TRGS 510): 3: Gyúlékony folyadékok

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

| Komponens | CAS szám     | Ellenőrzési paraméterek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Érték                            | Bázis                                                                                                                                            |
|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol   | 67-56-1      | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                    |
|           | Megjegyzések | Indikatív<br>A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                  |
|           |              | AK-érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
|           |              | Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni Bőrön át is felszívódik.<br>2006/15/EK irányelvben közölt érték<br>Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                  |                                                                                                                                                  |

#### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Komponens | CAS szám     | Paraméterek    | Érték      | Biológiai minta | Bázis                                                                   |
|-----------|--------------|----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| metanol   | 67-56-1      | Metanol        | 30 mg/l    | húgyhólyag      | Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei |
|           | Megjegyzések | A műszak végén |            |                 |                                                                         |
|           |              | Metanol        | 940µmol /l | húgyhólyag      | Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

#### **Szem- / arcvédelem**

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

#### **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.

Teljes érintkezés

Anyag: butilkaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,3 mm

Áteresztési ideje: 480 min

Vizsgált anyag: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Méret M)

Ráfreccsenés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,4 mm

Áteresztési ideje: 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 a javaslat csak figyelmeztetés, melyet szükséges felülvizsgálni ipari higiénikussal és biztonsági mérnökkel mely tudasult a használatával vevőnél. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

#### **Testvédelem**

Égégátolt antisztatikus védőruha.

#### **Légutak védelme**

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

A légzésvédelmi szűrőkre vonatkozó ajánlásaink a következő szabványokon alapulnak: DIN EN 143, DIN 14387 és más, a használt légzésvédő rendszerrel kapcsolatos kísérő szabványokon.

Ajánlott szűrő típus: ABEK típusú szűrő

A vállalkozónak kell biztosítani, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|    |                                                   |                                                                          |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| a) | Halmazállapot                                     | folyadék                                                                 |
| b) | Szín                                              | Nincs adat                                                               |
| c) | Szag                                              | Nincs adat                                                               |
| d) | Olvadáspont /<br>fagyáspont                       | Nincs adat                                                               |
| e) | Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány      | 64 - 65 °C a 1,013 hPa                                                   |
| f) | Tűzveszélyesség<br>(szilárd,<br>gázhalmazállapot) | Nincs adat                                                               |
| g) | Felső/alsó gyulladási<br>vagy robbanási határ     | Felső robbanási határ: 36 %(V)<br>Alsó robbanási határ: 6 %(V)           |
| h) | Lobbanáspont                                      | 9,7 °C - zárt téri                                                       |
| i) | Öngyulladási<br>hőmérséklet                       | Nincs adat                                                               |
| j) | Bomlási hőmérséklet                               | Nincs adat                                                               |
| k) | pH-érték                                          | Nincs adat                                                               |
| l) | Viszkozitás                                       | Kinematikus viszkozitás: Nincs adat<br>Dinamikus viszkozitás: Nincs adat |
| m) | Vízben való<br>oldhatóság                         | Nincs adat                                                               |
| n) | Megoszlási<br>hányados: n-<br>oktanol/víz         | Nincs adat                                                               |
| o) | Gőznyomás                                         | Nincs adat                                                               |
| p) | Sűrűség                                           | 0,791 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C                                        |
|    | Relatív sűrűség                                   | Nincs adat                                                               |
| q) | Relatív gőzsűrűség                                | Nincs adat                                                               |
| r) | Részecskék jellemzői                              | Nincs adat                                                               |
| s) | Robbanásveszélyes<br>tulajdonságok                | Nem minősül robbanásveszélyesnek.                                        |
| t) | Oxidáló<br>tulajdonságok                          | sem                                                                      |

### 9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

### 10.4 Kerülendő körülmények

Melegítés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, Oxidálószeres, Alkálifémek, Erős oxidálószeres, Erős savak, Savkloridok, Savanhidridek, Redukálószeres, eros redukálószeres, foszfor-halogenidek

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Keverék

##### Akut toxicitás

Orális: Nincs adat

Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - 3,1 mg/l - gőz(Számítási módszer)

Akut toxicitási érték Bőr - 300,4 mg/kg  
(Számítási módszer)

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverék allergiás reakciót válthat ki.

##### Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

##### Rákkeltő hatás

Nincs adat

##### Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

##### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

A keverék károsítja a szerveket. - Szem, Központi idegrendszer

##### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

##### Aspirációs veszély

Nincs adat

## 11.2 További információk

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

A metil-alkohol elfogyasztása halált vagy vakságot okozhat., Nem lehet nem mérgezővé tenni., A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet: Émelygés, Fejfájás, Hányás, Gyomor-bél rendszeri zavar, Szédülés, Gyengeség, Konfúzió  
Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

### Komponensek

#### metanol

##### **Akut toxicitás**

Akut toxicitási érték Orális - 100,1 mg/kg

(Szakértői vélemény)

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Tünetek: Émelygés, Hányás

Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - 3,1 mg/l - gőz

(Szakértői vélemény)

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Tünetek: A légutak irritációs tünetei.

Akut toxicitási érték Bőr - 300,1 mg/kg

(Szakértői vélemény)

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: (ECHA)

Megjegyzések: Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szem - Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: (ECHA)

##### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizálási teszt: - Tengerimalac

Eredmény: negatív  
(OECD vizsgálati iránymutatásai 406)

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Az osztályozási követelmények nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög tüdősejtjei

Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Faj: Egér - hím és nőstény - Csontvelő

Eredmény: negatív

#### **Rákkeltő hatás**

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

#### **Reprodukciós toxicitás**

Az osztályozási követelmények nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Károsítja a szerveket. - Szem, Központi idegrendszer

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Akut toxicitás, szájon át - Émelygés, Hányás

Akut toxicitás, belélegzés - A légutak irritációs tünetei.

#### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

Nincs adat

#### **Aspirációs veszély**

Nincs adat

### **Ritalin Hydrochloride**

#### **Akut toxicitás**

LD50 Orális - Patkány - 350 mg/kg

Megjegyzések: (RTECS)

Belélegzés: Nincs adat

Bőr: Nincs adat

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs adat

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat

#### **Rákkeltő hatás**

Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Nincs adat

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

Nincs adat

**Aspirációs veszély**

Nincs adat

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Keverék**

Nincs adat

**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**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**Komponensek****metanol**

Toxicitás halakra

flow-through test LC50 - *Lepomis macrochirus* - 15.400,0 mg/l - 96 h  
(US-EPA)

Toxicitás daphniára  
és egyéb vízi  
gerinctelen  
szervezetekre

félstatikus teszt EC50 - *Daphnia magna* (óriás vízibolha) -  
18.260 mg/l - 96 h  
(OECD Vizsgálati útmutató, 202)

|                                        |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás algákra                      | statikus teszt ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) - kb. 22.000,0 mg/l - 96 h<br>(OECD Vizsgálati útmutató, 201) |
| Toxicitás baktériumokra                | statikus teszt IC50 - aktív iszap - > 1.000 mg/l - 3 h<br>(OECD Vizsgálati útmutató, 209)                                        |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | NOEC - Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus) - 7.900 mg/l - 200 h<br>Megjegyzések: (Külső MSDS)                                |

### Ritalin Hydrochloride

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell használni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket. Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: 1230

IMDG: 1230

IATA: 1230

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: METANOL, OLDAT

IMDG: METHANOL, SOLUTION

IATA: Methanol, SOLUTION

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem

IMDG Tengeri szennyező  
anyag: nem

IATA: nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagutakra vonatkozó : (D/E)  
korlátozások kódja

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

#### Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött

REACH - Egyes veszélyes anyagok, : metanol  
készítmények és árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

#### Nemzeti törvényhozás

Seveso III: Az Európai Parlament és a H2 AKUT TOXIKUS  
Tanács 2012/18/EU irányelve a  
veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos  
balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

22 Metanol

#### Egyéb szabályozások

Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi i  
biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelv et, illetve, ha  
alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

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.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H301 | Lenyelve mérgező.                                                     |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                                    |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                            |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                                  |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H370 | Károsítja a szerveket.                                                |

## Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### A keverék osztályozása

|             |      |
|-------------|------|
| Flam. Liq.2 | H225 |
| Acute Tox.3 | H301 |
| Acute Tox.3 | H331 |
| Acute Tox.3 | H311 |
| STOT SE1    | H370 |

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

**További információk**

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem vállalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) oldalán vagy a számla hátoldalán.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erről a lapról - kizárólag belső használatra - tetszőleges számú papírmásolat készíthető

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).