

**1. SZAKASZ: Készlet azonosítás****1.1 Készlet azonosító**

Az anyag/készítmény neve : Kit Stainer MCDh  
Termékkód : 360200

**1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC - FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

**2. SZAKASZ: Általános információk**

Használati korlátozások : Foglalkozásszerű használatra fenntartva  
In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz.

Általános leírás : Staining kit for blood smears.

Ez a termék egy Készlet, amely néhány egymástól függetlenül csomagolt komponenst tartalmaz A komponensek közül egy vagy több tartalmaz olyan anyagot vagy elegyet, amely a 1272/2008 [CLP] EK Rendelet szerinti osztályozás alá esik Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól

**3. SZAKASZ: Készlet tartalom**

| Név                 | Általános leírás | Súly<br><Traduction<br>manquante<br>: or /><br>Térfogat | Mennyiség | Mértékegység | Osztályozás a 1272/2008/EK<br>rendelet szerint   |
|---------------------|------------------|---|-----------|--------------|--|
| MCDh 2              |                  |   | 2         | db. (darab)  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| MCDh 1              |                  |   | 2         | db. (darab)  | Flam. Liq. 2, H225   |
| MCDh 4, Concentrate |                  |   | 1         | db. (darab)  | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| MCDh 3              |                  |   | 1         | db. (darab)  | Nincs osztályozva  |

**4. SZAKASZ: Általános javaslat**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Általános intézkedések : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

# Kit Stainer MCDh

## Kit Biztonsági Adatlap (SIS)

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tárolási feltételek | : Tartsa az eredeti csomagolásban<br>Az edényzet légmentesen lezárva tartandó<br>Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen |
|---------------------|---|

### 6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet  |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni<br>Öblítse ki vízzel a száját |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Öblítse le bő vízzel  |
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!   |

### 7. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Védelem tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is<br>Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el |
|-------------------------|--|

### 8. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Lásd a készlet biztonsági adatlapjának 14. szakaszát

### 9. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : MCDh 3  
Termékkód : 313560

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Foglalkozásszerű használatra fenntartva  
Az anyag/készítmény felhasználása : In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz.

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-<br>24 órában,<br>díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-<br>24 órában, normál<br>díj ellenében<br>hívható – külföldről<br>is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Címkézés nem alkalmazható

**2.3. Egyéb veszélyek**

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. Melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Tisztítási eljárás

: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk

: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések

: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek

: Jól szellőző helyen tárolandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### **Személyi védőfelszerelések jele(i):**



##### **8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

###### **Szemvédelem:**

Védőszemüveg

##### **8.2.2.2. A bőr védelme**

###### **Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű

##### **8.2.2.3. Légutak védelme**

###### **Légutak védelme:**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

##### **8.2.2.4. Hőveszély**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Halmazállapot              | : Folyékony  |
| Szín                       | : Kék.   |
| Külső jellemzők            | : tiszta.  |
| Szag                       | : szagtalan.   |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Olvadáspont                | : -4 °C  |
| Fagyáspont                 | : -4 °C  |
| Forrásponttartomány        | : 99 °C  |
| Tűzveszélyesség            | : Nem alkalmazható                                   |
| Robbanási határértékek     | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Alsó robbanási határérték  | : <Traduction manquante> : <Traduction manquante> /> |
| Felső robbanási határérték | : <Traduction manquante> : <Traduction manquante> /> |
| Lobbanáspont               | : <Traduction manquante> : <Traduction manquante> /> |
| Öngyulladási hőmérséklet   | : > 500 °C   |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre                              |
| pH-érték                   | : 7,25 – 7,35  |
| Viszkózitás, kinematikus   | : Nem áll rendelkezésre                              |
| Oldékonyság                | : Nem áll rendelkezésre                              |

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás  | : 23,2 mbar             |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : 1,002 – 1,012         |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 0,01                  |
| A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége   | : 0,99                  |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|  |  |
|--|--|
| Akut toxicitás (szájon át)                           | : Nincs osztályozva                          |
| Akut toxicitás (bőrön át)                            | : Nincs osztályozva                          |
| Akut toxicitás (belégzés)                            | : Nincs osztályozva                          |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: 7,25 – 7,35 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: 7,25 – 7,35 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva                          |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                          |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva                          |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva                          |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva                          |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva                          |

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>            |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                             | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                  |                  |                  |                  |

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

#### **Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **Tengeri úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

#### **Vasúti szállítás**

Nem alkalmazható

### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **15.1.1. EU-előírások**

##### **REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### **PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)**

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### **Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### **15.1.2. Nemzeti előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 3

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                           |           |              |
|---------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel           | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felülvizsgálat dátuma     | Módosítva |              |
| 16                  | Rövidítések és betűszavak | Hozzáadva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték   |
| BLV                        | Biológiai határérték  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint  |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám   |
| EN                         | Európai szabvány  |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében  |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció  |
| LD50                       | Közepesen letális dózis   |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja   |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH                      | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap  |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| WGK                        | Víz veszélyességi osztály   |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : MCDh 2  
Termékkód : 313570

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Foglalkozásszerű használatra fenntartva  
Az anyag/készítmény felhasználása : In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz.

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-<br>24 órában,<br>díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-<br>24 órában, normál<br>díj ellenében<br>hívható – külföldről<br>is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|   |   |
|---|---|
|   | GHS07   |
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Figyelem  |
| Tartalom                                | : 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)  |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.<br>P280 - Védőruha, Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.<br>P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.<br>P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |

Címkzés e szerint: mentesség a 125 ml vagy kisebb kapacitású csomagok számára

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

|   |   |
|---|---|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Figyelem  |
| Veszélyes alkotóelemek                  | : 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)  |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.<br>P280 - Védőruha, Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.<br>P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.<br>P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító                                  | %            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--|--|--------------|--|
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5 | $\leq 0,005$ | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311<br>Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Egyedi koncentrációs határértékek:   |  |  |
|--|--|--|
| Név  | Termékazonosító                                  | Egyedi koncentrációs határértékek  |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

- Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklet : 15 – 25 °C

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### **Személyi védőfelszerelések jele(i):**



##### **8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

###### **Szemvédelem:**

Védőszemüveg

##### **8.2.2.2. A bőr védelme**

###### **Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű

##### **8.2.2.3. Légutak védelme**

###### **Légutak védelme:**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

##### **8.2.2.4. Hőveszély**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Halmazállapot              | : Folyékony   |
| Szín                       | : Színtelen.  |
| Külső jellemzők            | : tiszta.   |
| Szag                       | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Olvadáspont                | : -1 °C   |
| Fagyáspont                 | : -1 °C   |
| Forrásponttartomány        | : 100   |
| Tűzveszélyesség            | : Nem alkalmazható                                  |
| Robbanási határértékek     | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Alsó robbanási határérték  | : <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| Felső robbanási határérték | : <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| Lobbanáspont               | : <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre                             |
| pH-érték                   | : 6,97 – 7,03                                       |
| Viszkózitás, kinematikus   | : Nem áll rendelkezésre                             |
| Oldékonyság                | : Víz: 100 %  |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás  | : 23,3 mbar             |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : 0,994 – 1,004 20°C-on |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 0,01                  |
| A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége   | : 0,99                  |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

### **9.2. Egyéb információk**

#### **9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

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

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány  | 457 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány   | 660 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány  | 1,23 mg/m <sup>3</sup>     |
| ATE CLP (szájon át)  | 100 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át)   | 300 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (gáz)  | 700 ppmv/4h                |
| ATE CLP (gőzök)  | 3 mg/l/4ó                  |
| ATE CLP (por, kőd)   | 0,5 mg/l/4ó                |

|   |  |
|---|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                              | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: 6,97 – 7,03 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                    | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: 6,97 – 7,03 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                   | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.          |
| Csírsejt-mutagenitás                                  | : Nincs osztályozva                          |
| Rákkeltő hatás  | : Nincs osztályozva                          |
| Reprodukciós toxicitás                                | : Nincs osztályozva                          |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)   | : Nincs osztályozva                          |
| Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva                          |

| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap)  | 22 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)   | 100 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

#### **11.2.2. Egyéb információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

|  |  |
|--|--|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva  |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |

| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9)</b> |          |
|--|----------|
| LC50 - Hal [1]   | 190 µg/l |
| LC50 - Hal [2]   | 300 µg/l |
| EC50 - Rákok [1]   | 160 µg/l |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9) |            |
|---|------------|
| EC50 - Rákok [2]  | 282 µg/l   |
| EC50 72 órás - Algák [1]  | 37100 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [2]  | 3500 mg/l  |
| NOEC krónikus hal   | 20000 mg/l |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai. káros környezeti hatásokról

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva   | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### [REACH XVII. melléklet \(korlátozási feltételek\)](#)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### [REACH XIV. melléklet \(engedélyezési lista\)](#)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### [REACH-jelöltek listája \(SVHC\)](#)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### [PIC-rendelet \(EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés\)](#)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### [POP-rendelet \(EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok\)](#)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### [Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet \(EU 1005/2009\)](#)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### [A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet \(EU 2019/1148\)](#)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### [Kábítószer-prekursorok szabályozása \(EK 273/2004\)](#)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                       |           |              |
|---------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel       | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felváltja ezt         | Módosítva |              |
|                     | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva |              |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Utalások változásra |   |           |              |
|---------------------|---|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel   | Módosítás | Megjegyzések |
| 2.1                 | Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások | Hozzáadva |              |
| 2.1                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   | Hozzáadva |              |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)   | Hozzáadva |              |
| 2.2                 | Figyelmeztetés (CLP)  | Hozzáadva |              |
| 2.2                 | Veszélyt jelző piktogramok (CLP)  | Hozzáadva |              |
| 2.2                 | Figyelmeztető mondatok (CLP)  | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási hőmérséklet  | Hozzáadva |              |
| 15.2                | Kémiai biztonsági értékelés   | Hozzáadva |              |
| 16                  | Rövidítések és betűszavak   | Hozzáadva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték   |
| BLV                        | Biológiai határérték  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint  |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám   |
| EN                         | Európai szabvány  |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében  |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció  |
| LD50                       | Közepesen letális dózis   |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja   |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH                      | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap  |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

# MCDh 2

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| WGK                        | Víz veszélyességi osztály |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória                       |
| Acute Tox. 3 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória                            |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| H301                                   | Lenyelve mérgező.  |
| H311                                   | Bőrrel érintkezve mérgező.   |
| H314                                   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.  |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H331                                   | Belélegezve mérgező.   |
| H400                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410                                   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |
| Skin Corr. 1                           | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória                                |
| Skin Corr. 1C                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória               |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |
| Skin Sens. 1A                          | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                  |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : MCDh 1  
Termékkód : 313590

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Foglalkozásszerű használatra fenntartva  
Az anyag/készítmény felhasználása : In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz.

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-<br>24 órában,<br>díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-<br>24 órában, normál<br>díj ellenében<br>hívható – külföldről<br>is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Címkézés e szerint: mentesség a 125 ml vagy kisebb kapacitású csomagok számára

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító  | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|---------|---|
| <Traduction manquante : Absolute ethanol /><br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)                                     | CAS-szám: 64-17-5<br>EK-szám: 200-578-6<br>Index-szám: 603-002-00-5<br>REACH sz: 01-2119457610-43  | 50 - 80 | Flam. Liq. 2, H225                          |
| Etilénglikol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU);<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 107-21-1<br>EK-szám: 203-473-3<br>Index-szám: 603-027-00-1<br>REACH sz: 01-2119456816-28 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302              |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használjon egyéni védőfelszerelést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet : 15 – 25 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Etilénglikol (107-21-1)   |   |
|---|---|
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |   |
| Helyi megnevezés  | Ethylene glycol   |
| IOEL TWA  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL   | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 40 ppm  |
| Megjegyzés  | Skin  |
| Jogszabályi hivatkozás  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |   |
| Helyi megnevezés  | ETILÉNGLIKOL  |
| AK (OEL TWA)  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés  | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b>                               |   |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |   |
| Helyi megnevezés  | ETIL-ALKOHOL  |
| AK (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 3800 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

#### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### **8.2.2. Egyéni védőeszközök**

##### **Személyi védőfelszerelések jele(i):**



##### **8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

###### **Szemvédelem:**

Védőszemüveg

##### **8.2.2.2. A bőr védelme**

###### **Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű

##### **8.2.2.3. Légutak védelme**

###### **Légutak védelme:**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

##### **8.2.2.4. Hőveszély**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### **8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**

##### **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Halmazállapot              | : Folyékony   |
| Szín                       | : sötétkék.   |
| Külső jellemzők            | : tiszta.   |
| Szag                       | : Nem áll rendelkezésre   |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre   |
| Olvadáspont                | : < -90 °C  |
| Fagyáspont                 | : < -90   |
| Forrásponttartomány        | : 60 °C   |
| Tűzveszélyesség            | : Nem alkalmazható  |
| Robbanási határértékek     | : Nem áll rendelkezésre   |
| Alsó robbanási határérték  | : 3 térf. % <Traduction manquante> />                           |
| Felső robbanási határérték | : 66 térf. % <Traduction manquante> : <Traduction manquante> /> |
| Lobbanáspont               | : 21,63 °C  |
| Öngyulladási hőmérséklet   | : 297 °C  |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték                   | : Nem áll rendelkezésre   |
| Viszkózitás, kinematikus   | : Nem áll rendelkezésre   |
| Oldékonyság                | : Nem áll rendelkezésre   |

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |  |
|--|--|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre  |
| Gőznyomás  | : 44 mbar  |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre  |
| Sűrűség  | : $\geq 0,91$ <b>&lt;Traduction manquante : &lt;Traduction manquante&gt; /&gt;</b> |
| Relatív sűrűség                                  | : 0,91 – 0,92  |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 0,07   |
| A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége   | : 1,03   |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható   |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

| Etilénglikol (107-21-1)    |  |
|----------------------------|--|
| LD50 szájon át, patkány    | 7712 mg/kg <b>&lt;Traduction manquante : Source: ECHA /&gt;</b>  |
| LD50 bőrön át, patkány     | > 3500 mg/kg egér  |
| LC50 Belégzés - Patkány    | > 2,5 mg/l <b>&lt;Traduction manquante : &lt;Traduction manquante&gt; /&gt;</b>  |
| ATE CLP (szájon át)        | 500 mg/testtömeg-kilogramm   |
| Absolute ethanol (64-17-5) |  |
| LD50 szájon át, patkány    | 15010 mg/testtömeg-kilogramm <b>&lt;Traduction manquante : Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 /&gt;</b> |
| LD50 szájon át             | 8300 mg/testtömeg-kilogramm <b>&lt;Traduction manquante : Animal: mouse /&gt;</b>  |
| LD50 bőrön át, patkány     | > 2000 mg/kg   |

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b>                    |   |
|--|---|
| LC50 Belélegzés - Patkány                            | > 20 mg/l   |
| ATE CLP (szájon át)                                  | 8300 mg/testtömeg-kilogramm   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva   |
| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                       |   |
| pH-érték   | 6 – 7,5 <Traduction manquante : Source: GESTIS />   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva   |
| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                       |   |
| pH-érték   | 6 – 7,5 <Traduction manquante : Source: GESTIS />   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva   |
| Csírsejt-mutagenitás                                 | : Nincs osztályozva   |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva   |
| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b>                    |   |
| IARC csoport   | 1 - Emberre rákkeltő hatás  |
| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                       |   |
| NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)               | 1500 mg/testtömeg-kilogramm <Traduction manquante : Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) /> |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva   |
| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                       |   |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                        | 150 mg/testtömeg-kilogramm/nap patkány  |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)               | 2200 mg/testtömeg-kilogramm/nap Kutya   |
| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b>                    |   |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)         | < 9700 mg/testtömeg-kilogramm <Traduction manquante : Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) />             |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)     | > 9400 mg/testtömeg-kilogramm <Traduction manquante : Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) />           |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva   |
| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                       |   |
| Viszkozitás, kinematikus                             | 18867,925 mm <sup>2</sup> /s 40°C-on  |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### **12.1. Toxicitás**

Ökológia - általános

: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nincs osztályozva

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>    |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Hal [1]                    | 72860 mg/l <Traduction manquante : Source: ECHA />   |
| EC50 - Rákok [1]                  | 13900 – 57600 mg/l <Traduction manquante : Source: ECHA />   |
| EC50 96 órás - Algák [1]          | 6500 – 13000 mg/l <Traduction manquante : Source: ECHA />  |
| EC50 96 órás - Algák [2]          | 6500 – 13000 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) /> |
| NOEC (krónikus)                   | ≥ 1000 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' />                                       |
| NOEC krónikus hal                 | 15380 mg/l Pimephales promelas   |
| NOEC krónikus rákfélék            | 8590 mg/l Cerio daphnia  |
| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b> |  |
| LC50 - Hal [1]                    | 14,2 g/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Pimephales promelas />  |
| EC50 72 órás - Algák [1]          | 1900 – 1970 mg/l (tengervíz)   |
| EC50 96 órás - Algák [1]          | 275 mg/l (édesvíz)   |
| ErC50 alga                        | 275 mg/l <Traduction manquante : Source: ECHA />   |
| NOEC (krónikus)                   | 9,6 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' />  |
| NOEC krónikus hal                 | 250 mg/l   |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b> |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság    | Biológiailag könnyen lebomlik. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b>                   |  |
|--|--|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -1,36  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | ≈ 1,93 <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| <b>Absolute ethanol (64-17-5)</b>                |  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,32 <Traduction manquante : Source: ICSC />            |
| Bioakkumulációs képesség                         | Biológiailag nem halmozódik fel.                         |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| <b>Etilénglikol (107-21-1)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| A talajban való mobilitás      | 0,2 <Traduction manquante : Source: HSDB /> |
| Ökológia - talaj               | Vízben oldható.                             |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje a környezetbe jutni.

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek






: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezjük el.

Kiegészítő adatok

: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>  |   |   |   |   |
| UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                       |   |   |   |   |
| ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)   | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)   | Ethanol solution  | ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)   | ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)   |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>  |   |   |   |   |
| UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II, (D/E)                             | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II                            | UN 1170 Ethanol solution, 3, II   | UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II                                      | UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, II                                      |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                   |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>   |   |   |   |   |
| Környezetre veszélyes: Nem  | Környezetre veszélyes: Nem<br>Tengeri szennyező anyag: Nem                          | Környezetre veszélyes: Nem  | Környezetre veszélyes: Nem  | Környezetre veszélyes: Nem  |
| További információk nem állnak rendelkezésre  |   |   |   |   |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Osztályozási kód (ADR)   | : F1                |
| Különleges előírások (ADR)   | : 144, 601          |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 1I                |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T4                |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1               |
| Tartánykód (ADR)   | : LGBF              |
| Jármű a tartányos szállításához  | : FL                |

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |           |
|--|-----------|
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2       |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2, S20 |
| Veszélyjelző szám (Kemler szám)                                      | : 33      |
| Narancssárga táblák  | :         |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

### Tengeri úton történő szállítás

|   |   |
|---|---|
| Különleges előírások (IMDG)                       | : 144   |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 1 L   |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E2  |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001  |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02   |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T4  |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1   |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-E   |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-D   |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : A   |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)              | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |
| MFAG-szám   | : 127   |

### Légi úton történő szállítás

|   |                 |
|---|-----------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E2            |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y341          |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L            |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 353           |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5L            |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 364           |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 60L           |
| Különleges előírások (IATA)   | : A3, A58, A180 |
| ERG-kód (IATA)  | : 3L            |

### Belföldi folyami szállítás

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : F1        |
| Különleges előírások (ADN)   | : 144, 601  |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 1 L       |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E2        |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN)           | : VE01      |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1         |

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Vasúti szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)  | : F1                |
| Különleges előírások (RID)   | : 144, 601          |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 1L                |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                                     | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)           | : T4                |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP1               |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)                                    | : LGBF              |
| Szállítási kategória (RID)   | : 2                 |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE7               |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 33                |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### **REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### **PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)**

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### **Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |  |           |              |
|---------------------|--|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                  | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felülvizsgálat dátuma                            | Módosítva |              |
| 2.2                 | Figyelmeztetés (CLP)                             | Módosítva |              |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)          | Módosítva |              |
| 2.2                 | Figyelmeztető mondatok (CLP)                     | Módosítva |              |
| 3                   | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok | Módosítva |              |
| 7.2                 | Tárolási hőmérséklet                             | Hozzáadva |              |
| 9.1                 | Forrásponttartomány                              | Hozzáadva |              |
| 14.1                | UN-szám (ADN)                                    | Hozzáadva |              |
| 14.1                | UN-szám (IMDG)                                   | Hozzáadva |              |
| 14.1                | UN-szám (IATA)                                   | Hozzáadva |              |
| 14.1                | UN-szám (ADR)                                    | Hozzáadva |              |
| 15.2                | Kémiai biztonsági értékelés                      | Hozzáadva |              |
| 16                  | Rövidítések és betűszavak                        | Hozzáadva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező   |
| BLV                        | Biológiai határérték   |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)  |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EN                         | Európai szabvány   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció   |
| LD50                       | Közepesen letális dózis  |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                   |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték   |

# MCDh 1

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>Rövidítések és betűszavak:</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| PBT                               | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |
| PNEC                              | Becsült hatásmentes koncentráció(k)  |
| RID                               | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                               | Biztonsági Adatlap   |
| STP                               | Szennyvíztisztító telep  |
| ThOD                              | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM                               | Medián tűréshatár  |
| VOC                               | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám                          | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                            | Közelebbről nem meghatározott  |
| vPvB                              | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED                                | Endokrin károsító tulajdonságok  |

| <b>A H és az EUH mondatok teljes szövege:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Szájon át)                      | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4  |
| Flam. Liq. 2                                  | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória    |
| H225  | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302  | Lenyelve ártalmas.                       |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| A termék formája         | : Keverék             |
| Az anyag/készítmény neve | : MCDh 4, Concentrate |
| Termékkód                | : 313610              |

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fő használati kategória           | : Foglalkozásszerű használatra fenntartva      |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : In vitro diagnosztikai orvostechikai eszköz. |

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC  
FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@cellavision.com](mailto:commercial@cellavision.com) - [www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország       | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-<br>24 órában,<br>díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-<br>24 órában, normál<br>díj ellenében<br>hívható – külföldről<br>is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

|  |      |
|--|------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória                              | H226 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   | H319 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   | H317 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis   | H336 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória | H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Álomszagot vagy szédülést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

Isopropyllic alcohol; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.  
P312 - Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító   | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--|---|-------------|--|
| <Traduction manquante : Isopropyllic alcohol />  | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>Index-szám: 603-117-00-0<br>REACH sz: 01-2119457558-25 | $\geq 40$   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5  | $\leq 0,05$ | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311<br>Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Egyedi koncentrációs határértékek:   |  |  |
|--|--|--|
| Név  | Termékazonosító                                  | Egyedi koncentrációs határértékek  |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                     |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Tünetek/hatások                                   | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.               |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Tűzveszélyes folyadék és gőz.     |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Védőfelszerelés

: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás

: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk

: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések

: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek

: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.

Tárolási hőmérséklet

: 15 – 25 °C

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### **Személyi védőfelszerelések jele(i):**



##### **8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

###### **Szemvédelem:**

Védőszemüveg

##### **8.2.2.2. A bőr védelme**

###### **Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű

##### **8.2.2.3. Légutak védelme**

###### **Légutak védelme:**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

##### **8.2.2.4. Hőveszély**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Halmazállapot              | : Folyékony  |
| Szín                       | : Színtelen.   |
| Külső jellemzők            | : tiszta.  |
| Szag                       | : jellegzetes.   |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre  |
| Olvadáspont                | : -30 °C   |
| Fagyáspont                 | : -30 °C   |
| Forrásponttartomány        | : 74 °C  |
| Tűzveszélyesség            | : Nem alkalmazható   |
| Robbanási határértékek     | : Nem áll rendelkezésre  |
| Alsó robbanási határérték  | : 12,9 térf. % <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| Felső robbanási határérték | : 35,5 térf. % <Traduction manquante : <Traduction manquante> /> |
| Lobbanáspont               | : 23,77 °C   |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : 460 °C   |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre  |
| pH-érték                   | : 7,66 – 7,7   |
| Viszkózitás, kinematikus   | : Nem áll rendelkezésre  |
| Oldékonyság                | : Nem áll rendelkezésre  |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás  | : 45 mbar               |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : 0,927 – 0,931         |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 0,09                  |
| A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége   | : 1,05                  |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható      |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távollítson el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

| Isopropyl alcohol (67-63-0)   |                             |
|---|-----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány   | 5840 mg/kg                  |
| LD50 bőrön át, nyúl   | 13900 mg/kg                 |
| LC50 Belélegzés - Patkány   | 25 mg/l 6 óra               |
| ATE CLP (szájon át)   | 5840 mg/testtömeg-kilogramm |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9) |                             |
| LD50 szájon át, patkány   | 457 mg/testtömeg-kilogramm  |
| LD50 bőrön át, patkány  | 660 mg/testtömeg-kilogramm  |
| LC50 Belélegzés - Patkány   | 1,23 mg/m <sup>3</sup>      |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| ATE CLP (szájon át)  | 100 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át)   | 300 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (gáz)  | 700 ppmv/4h                |
| ATE CLP (gőzök)  | 3 mg/l/4ó                  |
| ATE CLP (por, köd)   | 0,5 mg/l/4ó                |

|   |   |
|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Nincs osztályozva<br>pH-érték: 7,66 – 7,7           |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: 7,66 – 7,7 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                   |
| Csírasejt-mutagenitás                               | : Nincs osztályozva                                   |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva                                   |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva                                   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                   |

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b>                  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| NOAEL (orális, patkány, 90 nap)  | 22 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)   | 100 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

|  |  |
|--|--|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmatlanak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva  |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Isopropyl alcohol (67-63-0)   |             |
|---|-------------|
| EC50 - Rákok [1]  | ≥ 100 mg/l  |
| EC50 72 órás - Algák [1]  | > 1000 mg/l |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) (55965-84-9) |             |
| LC50 - Hal [1]  | 190 µg/l    |
| LC50 - Hal [2]  | 300 µg/l    |
| EC50 - Rákok [1]  | 160 µg/l    |
| EC50 - Rákok [2]  | 282 µg/l    |
| EC50 72 órás - Algák [1]  | 37100 mg/l  |
| EC50 72 órás - Algák [2]  | 3500 mg/l   |
| NOEC krónikus hal   | 20000 mg/l  |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Isopropyl alcohol (67-63-0)    |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik. |
| Biológiai lebomlás             | 100 % (96h)                    |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Isopropyl alcohol (67-63-0) |  |
|-----------------------------|--|
| Bioakkumulációs képesség    | <Traduction manquante : Not bioaccumulate. />. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Az anyagnak/keveréknek nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezjük el.

Kiegészítő adatok : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                               | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám |         |         |         |         |
| UN 1219                           | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

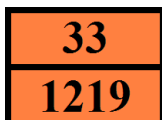
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                  |   |   |   |   |
| IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL)   | ISOPROPANOL<br>(ISOPROPYL<br>ALCOHOL)   | Isopropanol   | IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL)  | IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL)  |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>   |   |   |   |   |
| UN 1219<br>IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL), 3, II, (D/E),<br>A KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES | UN 1219<br>ISOPROPANOL<br>(ISOPROPYL<br>ALCOHOL), 3, II,<br>MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRON<br>MENTALLY<br>HAZARDOUS (12°C<br>c.c.) | UN 1219 Isopropanol, 3,<br>II, ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1219<br>IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL), 3, II, A<br>KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES | UN 1219<br>IZOPROPANOL<br>(IZOPROPIL-<br>ALKOHOL), 3, II, A<br>KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |   |   |   |   |
| 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |   |   |   |   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>   |   |   |   |   |
| II   | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>  |   |   |   |   |
| Környezetre veszélyes:<br>Igen   | Környezetre veszélyes:<br>Igen<br>Tengeri szennyező<br>anyag: Igen  | Környezetre veszélyes:<br>Igen                              | Környezetre veszélyes:<br>Igen  | Környezetre veszélyes:<br>Igen  |
| További információk nem állnak rendelkezésre   |   |   |   |   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Osztályozási kód (ADR)   | : F1                |
| Különleges előírások (ADR)   | : 601               |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 1I                |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T4                |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1               |
| Tartánycód (ADR)   | : LGBF              |
| Jármű a tartányos szállításához  | : FL                |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2                 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)           | : S2, S20           |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)   | : 33                |
| Narancssárga táblák  | :                   |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Tengeri úton történő szállítás

|   |   |
|---|---|
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 1 L   |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E2  |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001  |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02   |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T4  |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1   |
| EmS-szám (tűz)                                    | : F-E   |
| EmS-szám (kiömlés)                                | : S-D   |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B   |
| Lobbanáspont (IMDG)                               | : <Traduction manquante : 12°C c.c. />  |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)              | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |
| MFAG-szám   | : 128   |

### Légi úton történő szállítás

|   |        |
|---|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E2   |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y341 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L   |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 353  |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5L   |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 364  |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 60L  |
| Különleges előírások (IATA)   | : A180 |
| ERG-kód (IATA)  | : 3L   |

### Belföldi folyami szállítás

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : F1        |
| Különleges előírások (ADN)   | : 601       |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 1 L       |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E2        |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN)           | : VE01      |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1         |

### Vasúti szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)                                  | : F1                |
| Különleges előírások (RID)                                 | : 601               |
| Korlátozott mennyiség (RID)                                | : 1L                |
| Engedményes mennyiség (RID)                                | : E2                |
| Csomagolási utasítások (RID)                               | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                           | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T4                |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|   |        |
|---|--------|
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer -<br>Különleges előírások (RID) | : TP1  |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)                                       | : LGBF |
| Szállítási kategória (RID)  | : 2    |
| Expressz csomagok (RID)   | : CE7  |
| Veszélyt jelölő szám (RID)  | : 33   |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### **REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### **REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### **PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)**

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### **Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### **Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                       |           |              |
|---------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel       | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felülvizsgálat dátuma | Módosítva |              |
|                     | Felváltja ezt         | Módosítva |              |
| 14.1                | UN-szám (IMDG)        | Módosítva |              |
| 14.1                | UN-szám (ADN)         | Módosítva |              |
| 14.1                | UN-szám (IATA)        | Módosítva |              |
| 14.1                | UN-szám (ADR)         | Módosítva |              |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>Rövidítések és betűszavak:</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| ADN                               | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                               | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE                               | Becsült akut toxicitási érték   |
| BLV                               | Biológiai határérték  |
| CAS-szám                          | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP:                              | Osztályozásról, Címkézéstről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                             |
| DMEL                              | Származtatott minimális hatást okozó szint  |
| DNEL                              | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC50                              | Közepesen hatásos koncentráció  |
| EK-szám                           | EK-jegyzékbeli azonosító szám   |
| EN                                | Európai szabvány  |
| IATA                              | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG                              | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében  |
| LC50                              | Közepesen letális koncentráció  |
| LD50                              | Közepesen letális dózis   |
| LOAEL                             | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOAEC                             | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja   |
| NOAEL                             | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOEC                              | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| OEL                               | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| PBT                               | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC                              | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH                             | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                               | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SDS                               | Biztonsági Adatlap  |
| vPvB                              | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| WGK                               | Víz veszélyességi osztály   |

| <b>A H és az EUH mondatok teljes szövege:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Belélegzés)                     | Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória                       |
| Acute Tox. 3 (Bőrön át)                       | Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória                            |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)                      | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Aquatic Acute 1                               | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                             | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Dam. 1                                    | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2                                  | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Flam. Liq. 2                                  | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                              |
| H225  | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| H226  | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |

# MCDh 4, Concentrate

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| <b>A H és az EUH mondatok teljes szövege:</b> |  |
|---|--|
| H301  | Lenyelve mérgező.  |
| H311  | Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315  | Bőrirritáló hatású.  |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H331  | Belélegezve mérgező.   |
| H336  | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| Skin Corr. 1                                  | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória                              |
| Skin Corr. 1C                                 | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória             |
| Skin Irrit. 2                                 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                              |
| Skin Sens. 1                                  | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                 |
| Skin Sens. 1A                                 | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                |
| STOT SE 3                                     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.