

1 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**COSMO® CL-300.110**

**(COSMOFEN 5)**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Tisztítószer

**Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Hansastraße 2

35708 Haiger

Tel: +49 (0) 2773 / 815-0

msds@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:**

H

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

**A társaság segélyhívó száma:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

+1 872 5888271 (WIC)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint**

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat                          |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Flam. Liq.            | 2                       | H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Eye Irrit.            | 2                       | H319-Súlyos szemirritációt okoz.              |
| STOT SE               | 3                       | H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.       |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Veszély

H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319-Súlyos szemirritációt okoz. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.

P210-Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261-Kerülje a gőz vagy permet belélegzését. P280-Védőkesztyű és szem- / arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353-HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P305+P351+P338-SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312-Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P403+P233-Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

EUH066-Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

n-butil-acetát

Etil-acetát

Butanon

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

| Butanon                                | Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes. |
|--|---|
| Regisztrációs szám (REACH)             | 01-2119457290-43-XXXX   |
| Index                                  | 606-002-00-3  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-159-0   |
| CAS                                    | 78-93-3   |
| % tartomány                            | 50-70   |

3 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

|   |   |
|---|---|
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Etil-acetát</b>  | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes.</b> |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>   | 01-2119475103-46-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 607-022-00-5   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 205-500-4  |
| <b>CAS</b>  | 141-78-6   |
| <b>% tartomány</b>  | 20-30  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336            |

|   |  |
|---|--|
| <b>n-butil-acetát</b>   | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes.</b> |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>   | 01-2119485493-29-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 204-658-1  |
| <b>CAS</b>  | 123-86-4   |
| <b>% tartomány</b>  | 1-<10  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                  |

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Fejfájás

Szédülés

4 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Koordinációs zavarok

Eszméletvesztés

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

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

nem ellenőrzött

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

Robbanásveszélyes gőz-levegő, illetve gáz-levegő elegy.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

A felesleges személyzetet távol kell tartani.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Csatornába engedni nem szabad.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A tartályt óvatosan kell kinyitni és kezelni.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

Oldószerálló padló

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer

Kövesse a jó munkahelyi gyakorlatra vonatkozó kezelési utasításokat, valamint a kockázatértékeléshez tartozó ajánlásokat.

Az alkalmazástól függően be kell vonni a (például a szakmai szervezetek, a vegyipar

vagy különféle ágazatok által kezelt) veszélyes anyagok információs rendszereit is.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés   | Butanon   |
|---|---|---|
|   | ÁK-érték: 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (ÁK-érték, EU) | CK-érték: 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (CK-érték, EU) ---   |
|   | Monitoringeljárások:                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB (549 731)</li> <li>- Compur - KITA-139 U (549 749)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> </ul> |

(H)

6 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000

BEM: 2 mg/L (28 µmol/L) (metil-etil-ke-ton, vizeletben, m.v.)

Egyéb adatok: b, i (ÁK-érték)

(H)

**Kémiai megnevezés**

Etil-acetát

ÁK-érték: 200 ppm (734 mg/m<sup>3</sup>) (ÁK-érték, EU)CK-érték: 400 ppm (1468 mg/m<sup>3</sup>) (CK-érték, EU)

---

Monitoringeljárások:

- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)
- Compur - KITA-111 SA (549 160)
- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)
- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002
- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002
- NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996

BEM: ---

Egyéb adatok: i, sz (ÁK-érték)

(H)

**Kémiai megnevezés**

n-butil-acetát

ÁK-érték: 50 ppm (241 mg/m<sup>3</sup>) (ÁK-érték, EU)CK-érték: 150 ppm (723 mg/m<sup>3</sup>) (CK-érték, EU)

---

Monitoringeljárások:

- Compur - KITA-138 U (548 857)
- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)
- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007

BEM: ---

Egyéb adatok: i, sz (ÁK-érték)

**Butanon**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                      | Az egészségre gyakorolt hatás                            | Deszkriptor | Érték  | Egység            | Megjegyzés                  |
|--|---|--|-------------|--------|-------------------|-----------------------------|
|  | Környezet - édesvíz                                     |  | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                             |
|  | Környezet - tengervíz                                   |  | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                             |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                             |  | PNEC        | 284,74 | mg/kg dw          |                             |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                           |  | PNEC        | 284,7  | mg/kg dw          |                             |
|  | Környezet - talaj                                       |  | PNEC        | 22,5   | mg/kg dw          |                             |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                  |  | PNEC        | 709    | mg/l              |                             |
|  | Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |  | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                             |
|  | Környezet - orális (táp)                                |  | PNEC        | 1000   | mg/kg             |                             |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 450    | mg/m <sup>3</sup> |                             |
| Fogyasztói                               | Ember - bőrön keresztül                                 | Hosszútávú   | DNEL        | 412    | mg/kg bw/day      | Overall assessment factor 2 |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Hosszútávú   | DNEL        | 106    | mg/m <sup>3</sup> | Overall assessment factor 2 |

(COSMOFEN 5)

|                     |                          |   |      |      |              |                            |
|---------------------|--------------------------|---|------|------|--------------|----------------------------|
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú  | DNEL | 31   | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1161 | mg/kg bw/day |                            |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 600  | mg/m3        |                            |

| <b>Etil-acetát</b>                              |  |   |                    |              |               |                   |
|---|--|---|--------------------|--------------|---------------|-------------------|
| <b>Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport</b> | <b>Expozíciós út / környezeti terület</b>                    | <b>Az egészségre gyakorolt hatás</b>                      | <b>Deszkriptor</b> | <b>Érték</b> | <b>Egység</b> | <b>Megjegyzés</b> |
|   | Környezet - édesvíz  |   | PNEC               | 0,24         | mg/l          |                   |
|   | Környezet - tengervíz  |   | PNEC               | 0,024        | mg/l          |                   |
|   | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC               | 1,65         | mg/l          |                   |
|   | Környezet - üledék, édesvíz                                  |   | PNEC               | 1,15         | mg/kg dw      |                   |
|   | Környezet - üledék, tengervíz                                |   | PNEC               | 0,115        | mg/kg dw      |                   |
|   | Környezet - talaj  |   | PNEC               | 0,148        | mg/kg dw      |                   |
|   | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |   | PNEC               | 650          | mg/l          |                   |
|   | Környezet - orális (táp)                                     |   | PNEC               | 200          | mg/kg         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 4,5          | mg/kg bw/day  |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 37           | mg/kg bw/day  |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 367          | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL               | 367          | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL               | 734          | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL               | 734          | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 63           | mg/kg bw/day  |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 734          | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL               | 734          | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL               | 1468         | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL               | 1468         | mg/m3         |                   |

8 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület     | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység                | Megjegyzés |
|--|--|---|-------------|--------|-----------------------|------------|
|  | Környezet - édesvíz                    |   | PNEC        | 0,18   | mg/l                  |            |
|  | Környezet - tengervíz                  |   | PNEC        | 0,018  | mg/l                  |            |
|  | Környezet - szakaszos felszabadulás    |   | PNEC        | 0,36   | mg/l                  |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz            |   | PNEC        | 0,981  | mg/kg                 |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz          |   | PNEC        | 0,0981 | mg/kg                 |            |
|  | Környezet - talaj                      |   | PNEC        | 0,0903 | mg/kg                 |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC        | 35,6   | mg/l                  |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6      | mg/kg                 |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 300    | mg/m3                 |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 35,7   | mg/m3                 |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 6      | mg/kg bw/day          |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2      | mg/kg bw/day          |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül               | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 2      | mg/kg bw/day          |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 300    | mg/m3                 |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 35,7   | mg/m3                 |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 11     | mg/kg body weight/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 600    | mg/m3                 |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 300    | mg/m3                 |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 11     | mg/kg bw/d            |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 11     | mg/kg bw/day          |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 600    | mg/m3                 |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 300    | mg/m3                 |            |

H - Magyarország | ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció-érték (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2025.I.18. - 2026.II.20)): resp = respirábilis por (EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU vagy 2019/1831/EU irányelv: (8) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (11) = Belélegezhető

9 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

frakció (2004/37/EK). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitöring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK). |

| CK-érték = megengedett csúcskoncentráció-érték (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2025.I.18. - 2026.II.20)).

(EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU vagy 2019/1831/EU irányelv: (8) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

| BEM = biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2025.I.18. - 2026.II.20)):

Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató.

(EU) = 98/24/EK vagy 2004/37/EK irányelv vagy SCOEL (biológiai határérték (BLV), a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottságának (SCOEL) ajánlása) |

| Egyéb adatok (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2025.I.18. - 2026.II.20)):

b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), Repr(...) = reprotoxikus (zárójelben a CLP szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU vagy 2024/869/EU irányelv:

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK), (15) = A dermális expozíció útján jelentős mértékben hozzájárulhat a szervezet összerheléséhez. |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Ajánlott

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN ISO 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

>= 0,50

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>= 120

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

10 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

Légutak védelme:

A foglalkozási expozíciós határérték túllépése esetén.

Légzésvédelmi álarc szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztés:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkésztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot:   | Folyékony                                      |
| Szín:  | Színtelen                                      |
| Szag:  | Jellemző                                       |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Tűzveszélyesség:   | Kis mértékben tűzveszélyes                     |
| Alsó robbanási határérték:                               | 1,8 Vol-%                                      |
| Felső robbanási határérték:                              | 11,5 Vol-%                                     |
| Lobbanáspont:  | -4 °C  |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem alkalmazható                               |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| pH:  | Az elegy nem oldható (vízben).                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Oldhatóság:  | Oldhatatlan                                    |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Keverékekre nem alkalmazandó.                  |
| Gőznyomás:   | 101 mbar (20°C)                                |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,84 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                  |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Részecskejellemzők:                                      | Folyadékokra nem alkalmazandó.                 |

### 9.2 Egyéb információk

|                     |  |
|---------------------|--|
| Robbanóanyagok:     | A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet. |
| Oxidáló folyadékok: | Nem  |
| Halmazsűrűség:      | Nem alkalmazható   |
| Oldószer tartalom:  | 100 % (Szerves oldószer)   |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

EI kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatóak (besorolás).

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| Toxicitás / Hatás  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:                        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:   |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

Butanon

| Toxicitás / Hatás          | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés |
|----------------------------|---------|-------|--------|------------|---|------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50    | 2193  | mg/kg  | Patkány    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |            |

12 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

## (COSMOFEN 5)

|  |       |         |          |                        |  |   |
|--|-------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:  | LD50  | 5000    | mg/kg    | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:  | LC50  | 34-34,5 | mg/l/4h  | Patkány                |  | Veszélyes gőzök   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:  |       |         |          | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nem izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |       |         |          | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                       |       |         |          | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nem szenzibilizál   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |       |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |       |         |          | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:   |       |         |          | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                              | NOAEC | 1002    | ppm      | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negatív   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                    |       |         |          |                        |  | Álmosságot vagy szédülést okozhat.  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 5041    | ppm/6h/d | Patkány                | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Veszélyes gőzök, Negatív  |
| Tünetek:   |       |         |          |                        |  | légszomj, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, köhögés, fejfájás, görcsök, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás, zavarodottság, fáradtság |

**Etil-acetát**

| Toxicitás / Hatás          | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer              | Megjegyzés |
|----------------------------|---------|-------|--------|------------|--------------------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50    | 4934  | mg/kg  | Házinyúl   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |            |

13 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

## (COSMOFEN 5)

|  |       |        |            |                        |   |   |
|--|-------|--------|------------|------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:   | LD50  | >20000 | mg/kg      | Házinyúl               |   |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:  | LC0   | 29,3   | mg/l/4h    | Patkány                |   | Veszélyes gőzök   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:  |       |        |            | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nem izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |       |        |            | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Eye Irrit. 2  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                       |       |        |            | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nem (bőrrel való érintkezést)   |
| Csírsejt-mutagenitás:  |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:  |       |        |            | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatív, Chinese Hamster  |
| Csírsejt-mutagenitás:  |       |        |            | Emlős                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negatív, Chinese Hamster  |
| Rákkeltő hatás:  |       |        |            |                        |   | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás:  |       |        |            |                        |   | Negatív   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                    |       |        |            |                        |   | STOT SE 3, H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                      |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:        | NOAEL | 900    | mg/kg bw/d | Patkány                | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | , 90-92 days  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,002  | mg/kg      | Patkány                | Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS)) |   |
| Aspirációs veszély:  |       |        |            |                        |   | Nem   |

14 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

|          |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás, fáradtság |
|----------|--|--|--|--|--|--|

| n-butil-acetát                       |         |             |         |                        |   |   |
|--------------------------------------|---------|-------------|---------|------------------------|---|---|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték       | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés  |
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | 10760-13100 | mg/kg   | Patkány                | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | nőstény   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:    | LD50    | >17600      | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >21,1       | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Veszélyes gőzök   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |             |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nem izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |             |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nem izgató hatású   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |             |         | Tengerimalac           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nem (bőrrel való érintkezést)   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |             |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |             |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEC   | 9640        | mg/m3   |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negatív   |

15 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

|  |       |     |       |         |   |  |
|--|-------|-----|-------|---------|---|--|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                    |       |     |       |         |   | Álmoszágot vagy szédülést okozhat., STOT SE 3, H336                            |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):                   |       |     |       |         |   | Negatív  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:        | NOAEL | 125 | mg/kg | Patkány | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 500 | ppm   | Patkány |   |  |
| Tünetek:   |       |     |       |         |   | eszméletvesztés, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Endokrin károsító tulajdonságok: |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.   |
| Egyéb információk:               |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                 |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| 12.1. Toxicitás, alga:                |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

16 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |  |  |  |  |  |  | Keverékekre nem alkalmazandó.                        |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |  |  |  |  |  |  | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról. |

| Butanon                                      |           |     |           |        |                                  |  |  |
|--|-----------|-----|-----------|--------|----------------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték     | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                               |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 1690      | mg/l   | Lepomis macrochirus              |  |  |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 2973      | mg/l   | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |  |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 308       | mg/l   | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 1972      | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 96h | 2029      | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98        | %      | activated sludge                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         | Biológiailag könnyen lebontható          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 0,29-0,3  |        |                                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1). |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | H (Henry) |     | 0,0000244 |        |                                  |  | 25°C                                     |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Log Koc   |     | 3,8       |        |                                  |  |  |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |           |        |                                  |  | Nem vPvB-anyag, Nem PBT-anyag            |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50      | 16h | 1150      | mg/l   | Pseudomonas putida               | DIN 38412 T.8  |  |
| Egyéb információk:                           | DOC       |     | >70       | %      |                                  |  |  |
| Egyéb információk:                           | BOD/COD   |     | >50       | %      |                                  |  |  |

| Etil-acetát       |         |     |       |        |            |                   |            |
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

17 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

## (COSMOFEN 5)

|  |           |       |         |            |                                 |   |   |
|--|-----------|-------|---------|------------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 32d   | <9,65   | mg/l       | Pimephales promelas             |   |   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h   | 230     | mg/l       | Pimephales promelas             |   |   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 48h   | 333     | mg/l       | Leuciscus idus                  |   |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h   | 610     | mg/l       | Daphnia magna                   | DIN 38412 T.11  |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d   | 2,4     | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h   | 165     | mg/l       |                                 |   | Daphnia cucullata                             |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 48h   | 5600    | mg/l       | Desmodesmus subspicatus         | DIN 38412 T.9   |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 96h   | 2000    | mg/l       | Scenedesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 96h   | >2000   | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h   | >100    | mg/l       | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 48h   | 3300    | mg/l       | Scenedesmus subspicatus         |   |   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        | BOD       | 20d   | 79      | %          |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                | Biológiailag könnyen lebontható               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF       | 72h   | 30      |            |                                 |   | (Fish)  |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Kow   |       | 0,68    |            |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).25 °C |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | H (Henry) |       | 0,00012 | atm*m3/mol |                                 |   |   |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Koc       |       | 3       |            |                                 |   |   |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |       |         |            |                                 |   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                 |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |           |       |         |            |                                 |   | Negatív                                       |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10      | 18h   | 2900    | mg/l       | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8   |   |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10      | 16h   | 2900    | mg/l       | Escherichia coli                |   |   |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50      | 15min | 5870    | mg/l       | Photobacterium phosphoreum      |   |   |

**n-butil-acetát**

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
|-------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|

18 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

|  |           |     |       |      |                         |  |                                 |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 17-19 | mg/l | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 44    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 23    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                       |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 397   | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 83    | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 2,3   |      |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Alacsony                        |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |      |                         |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50      |     | 356   | mg/l |                         |  | Tetrahymena pyriformis          |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.  
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## Általános adatok

### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                                    | 1993             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:               |                  |
| UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                           | 3                |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | II               |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |
| Tunnel restriction code:  | D/E              |
| Osztályozási kód:   | F1               |
| LQ:   | 1 L              |
| Szállítási kategóriába:   | 2                |



### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                                    | 1993             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:               |                  |
| UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                           | 3                |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | II               |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):                           | Nem alkalmazható |
| EmS:  | F-E, S-E         |



### Szállítás repülőgépen (IATA)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                                    | 1993             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:               |                  |
| UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                           | 3                |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | II               |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.  
 A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.  
 A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.  
 Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.  
 Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.  
 A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az ifjúsági munkavédelemmel kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EK irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

20 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

| Veszélyességi kategóriák | Megjegyzések az I. melléklethez | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó küszöbérték | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső küszöbérték |
|--------------------------|---------------------------------|---|--|
| P5c                      |                                 | 5000  | 50000  |

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC):

840 g/l

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC):

100 %

**648/2004 sz. rendelet (EK)**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegővéssel kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Átdolgozott szakaszok:

8

A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

**A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:**

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer       |
|---|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225  | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Eye Irrit. 2, H319  | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| STOT SE 3, H336   | Besorolás számítási eljárás alapján. |

A következő mondatok a kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit. — Szemirritáció

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.  
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.  
 A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).  
 A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).  
 A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.  
 ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.  
 GESTIS anyagadatbázis (Németország).  
 A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).  
 Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.  
 Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.  
 A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

## A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)  
 EGK Európai Gazdasági Közösség  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EK Európai Közösség  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Európai szabványok  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Európai Unió  
 EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer  
 Fax. Fax száma  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  
 GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
 IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 ill. illetve  
 IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)  
 kb. körülbelül  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))

22 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.12.01. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.05.21. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2025.12.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.12.02.

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. stb., és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó

ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.