

1 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Tisztítószer

Oldószer

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.

Skin Irrit.

2

H315-Bőrirritáló hatású.

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| | | |
|-----------------|---|--|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| STOT SE | 3 | H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

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



Veszély

H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315-Bőrirritáló hatású. H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210-Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261-Kerülje a gőz vagy permet belélegzését. P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű használata kötelező. P301+P310-LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P303+P361+P353-HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P312-Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P331-TILOS hánytatni. P403+P233-Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| | |
|---|-----------------------|
| Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % tartomány | 80-<100 |

3 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| | |
|---|--|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|--|

| | |
|---|-------------------|
| n-Hexán (Szennyeződés a megnevezett szénhidrogén-keverék(ek)ben) | SVHC-anyag |
| Regisztrációs szám (REACH) | --- |
| Index | |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-777-6 |
| CAS | 110-54-3 |
| % tartomány | <5 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | --- |

| | |
|---|--|
| 2,2'-(C16-18-(páros számú)-alkil-imino)dietanol | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119970166-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 620-539-0 |
| CAS | 1218787-30-4 |
| % tartomány | 0,1-<1 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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 kontaktlencséket 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.

Aspiráció veszélye.

Hányás esetén a fejet előre szegve kell tartani, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

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.

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

4 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Koordinációs zavarok

Eszméletvesztés

Lenyelés esetén:

Roszcullét

Hányás

Aspiráció veszélye.

Tüdődödéma

Kémiai eredetű tüdőgyulladás (igazi tüdőgyulladáshoz hasonló állapot)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Gyomormosás csakis endotrachealis intubáció alatt.

Utólagosan figyelni kell a tüdőgyulladás és a tüdőödéma kialakulásának lehetőségére.

Tüdődödéma megelőzés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂

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

5 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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

A tömitetlenséget 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.

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 információ 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 oxidálós vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

Oldószerálló padló

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Szárason 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****Kémiai megnevezés**

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

ÁK-érték: 2000 mg/m³ (Heptán)

CK-érték: ---

Monitoringeljárások:

- Compur - KITA-187 S (551 174)

BEM: ---

Egyéb adatok: ---

H

6 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 2035 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 733 | mg/kg bw/d | |

| 2,2'-(C16-18-(páros számú)-alkil-imino)diétanol | | | | | | |
|---|---|---|-------------|--------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 0,684 | µg/l | |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,0684 | µg/l | |
| | Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás | | PNEC | 0,87 | µg/l | |
| | Környezet - üledék, édesvíz | | PNEC | 1,692 | mg/kg dw | |
| | Környezet - üledék, tengervíz | | PNEC | 0,1692 | mg/kg dw | |
| | Környezet - szennyvízkezelő berendezés | | PNEC | 3,5 | mg/l | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 5 | mg/kg dw | |
| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 7,77 | g/kg feed | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,75 | mg/m3 | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 2,1 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/d | |

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 frakció (2004/37/EK). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a

7 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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 kezet 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 ISO 16321-1).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Ajánlott

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN ISO 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

>= 0,50

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>= 480

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:

Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

8 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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: | <-20 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 80 - 110 °C |
| Tűzveszélyesség: | Kis mértékben tűzveszélyes |
| Alsó robbanási határérték: | 1 Vol-% |
| Felső robbanási határérték: | 6,7 Vol-% |
| Lobbanáspont: | -14 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet: | >200 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| pH: | Az elegy nem oldható (vízben). |
| Kinematikus viszkozitás: | 0,5-1,4 mm ² /s (20°C) |
| Oldhatóság: | Oldhatatlan |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Keverékekre nem alkalmazandó. |
| Gőznyomás: | 60 hPa (25°C) |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,675-0,77 g/ml (15°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 |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

9 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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 található (besorolás).

COSMO® CL-300.140 SPECIAL**(COSMOFEN 20)**

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | | | | | | 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 |

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|------------|--|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5840 | mg/kg | Patkány | | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >2920 | mg/kg | Patkány | | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | 25,2 | mg/l/4h | Patkány | | Veszélyes gőzök |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | Enyhén izgató hatású |

10 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------------|-------------------------------|--|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): | | | | | | Álmosságot vagy szédülést okozhat., STOT SE 3, H336 |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |
| Tünetek: | | | | | | fejfájást és szédülést okozhat., roszullét, kábultság, eszméletvesztés |

2,2'-(C16-18-(páros számú)-alkil-imino)dietanol

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-------|------------|------------------------|--|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >2000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Analógiás következtetés |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | | Eye Irrit. 2, Analógiás következtetés In-vitro |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Egér | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | Ember | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás (Fejldési toxicitás): | NOAEL | 30 | mg/kg | Patkány | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképeségre gyakorolt hatások): | NOAEL | 125 | mg/kg | Patkány | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | Analógiás következtetés |
| Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 35 | mg/kg bw/d | Patkány | | Analógiás következtetés(90 d) |

11 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**COSMO® CL-300.140 SPECIAL****(COSMOFEN 20)**

| 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-300.140 SPECIAL**(COSMOFEN 20)**

| 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: | | | | | | | A jelen keverékben lévő tenzid(ek) megfelel(nek) a (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. |

12 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 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. |

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|-----------|-----|---------|--------|--------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EL50 | 72h | 30 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | BCF | | 26-315 | | | | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | 3,4-5,2 | | | | Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3). |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| 12.7. Egyéb káros hatások: | | | | | | | A termék úszik a víz felszínén. |

2,2'-(C16-18-(páros számú)-alkil-imino)diétanol

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

13 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|----------|-------------------------------------|---|--|
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 0,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | 0,043 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 72h | 0,0867 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | | 63 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható, Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 74 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag könnyen lebontható, Analógiás következtetés |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | BCF | | 110 | | | | Nem várható, kiszámított értékQSAR |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | Koc | | 90520 | | | | kiszámított érték, Analógiás következtetés |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT- anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás: | EC50 | 3h | 167 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Egyéb szervezetek: | NOEC/NOEL | 28d | 84,6 | mg/kg dw | | OECD 225 (Sediment-Water Lumbriculus Toxicity Test Using Spiked Sediment) | Analógiás következtetésLu mbriculus variegatus |
| Egyéb információk: | COD | | 2600 | mg/g | | | |
| Gilisztatoxicitás: | NOEC/NOEL | 56d | 500 | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) | Analógiás következtetés |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009
 Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.
 COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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, mint 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

Általános adatok

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3295 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek: Tunnel restriction code: Osztályozási kód: LQ: Szállítási kategóriába: | környezetre veszélyes D/E F1 1 L 2 |



Tengeri szállítás (IMDG-szám)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3295 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7) | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): EmS: | environmentally hazardous Igen F-E, S-D |



Szállítás repülőgépen (IATA)

| | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3295 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. | |
| 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.

15 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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)!

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

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):

| 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 |
| E2 | | 200 | 500 |

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):

99,49 %

648/2004 sz. rendelet (EK)

30 % és ennél több

alifás szénhidrogének

illatszerek

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:

3, 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.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009
 Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.
 COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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 | Tesztadatok szerinti besorolás. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| STOT SE 3, H336 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot 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.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Eye Irrit. — Szemirritáció

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

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)

17 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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))
 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. satöbbi, 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,

18 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.03.10. / 0010

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.12.01. / 0009

Hatályba lépés időpontja: 2026.03.10.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.03.10.

COSMO® CL-300.140 SPECIAL

(COSMOFEN 20)

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

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