

(H)

1 / 6 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 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 lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása

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

Tisztítószert  
 Felhasználási ágazat [SU]:  
 SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

**Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

(H)  
 Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Németország  
 Telefon: +49(0)2773/815-0, Fax: ---  
 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)  
 Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
 Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),  
 Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

**A társaság segélyhívó száma:**

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Veszélyesség i 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-Álmodást vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

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



Veszély

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

P210-Hőltől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261-Kerülje a gőz vagy aeroszol 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/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 megpedézését okozhatja.

Butanon  
 Etil-acetát  
 n-butil-acetát

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

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

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

#### 3.1 Anyag

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	201-159-0
CAS	78-93-3
% tartomány	50-70
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Etil-acetát	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	141-78-6
% tartomány	20-30
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

n-butil-acetát	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
% tartomány	1-<10
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 3, H226 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 3.1/3.2 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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, átítatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösség) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencséket el kell távolítani.

Perceként 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 találhatóak ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Féjfájás.

Szédülés

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

CO2  
 Oltópor  
 Vízpermet  
 Alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szén-dioxidok

Mérgező gázok

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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 környezetbe jutás esetén

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

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

H 2 / 6 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

**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**

Folyadék-megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakaszban 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 lélegzőkészülék alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó pekeken.  
 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 üzemeltelési 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 kezét kell mosni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Illetéketlenektől 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 (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).  
 Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.  
 Oldószerálló padló  
 Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.  
 Hűvös helyen tárolandó  
 Szárason tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztítószerszer

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai megnevezés	Butanon	% tartomány
AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) 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) MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002	
BEM: ---	Egyéb adatok: b, i, II.1.	

Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány
AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	- Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002	
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, I.	

Kémiai megnevezés	n-butil-acetát	% tartomány
AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>	MK-érték: ---
Monitoringeljárások:	- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857)	
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, I.	

ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató.  
 Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	116	mg/kg	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	142	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú	DNEL	106	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - szájon keresztül	Hosszútávú	DNEL	31	mg/kg	
	Környezet - édesvíz		PNEC	55,8	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	55,8	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	284,74	mg/kg	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	287,7	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	22,5	mg/kg	

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	63	mg/kg	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	4,5	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	37	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,26	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,026	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	1,65	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1,25	mg/kg	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,125	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	0,24	mg/kg	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	650	mg/l	
	Környezet - orális (táp)		PNEC	200	mg/kg	

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	960	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	480	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	859,7	mg/m <sup>3</sup>	

H

H

3 / 6 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	102,34	mg/m3
	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
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	960	mg/m3
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	480	mg/m3
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	859,7	mg/m3
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	102,34	mg/m3
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	35,6	mg/l

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légszívással 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.

**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 374).  
 Ajánlott Butilkaucuk védőkesztyű (EN 374)  
 A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
 >= 0,50  
 Átthatási idő (permeációs idő) percben:  
 >= 120  
 A EN 374 3. rész szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg. Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.  
 Ajánlatos kézzel védő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:  
 Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

Légutak védelme:  
 Az AK-, CK-, MK-érték 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 kézzelvédelemhez - 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 átérésztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!  
 A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözők.  
 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 védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések**

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
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	-4 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	1,8 Vol-%
Felső robbanási határ:	11,5 Vol-%
Gőznyomás:	101 mbar (20°C)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,84 g/cm3 (20°C)
Halmazsűrűség:	nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megosztási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:  
 Viszkózitás:  
 Robbanásveszélyesség:  
 Oxidáló tulajdonságok:  
**9.2 Egyéb információk**  
 Keverhetőség:  
 Zsírolthatóság / Oldószer:  
 Vezetőképesség:  
 Felületi feszültség:  
 Oldószer tartalom:

Nem meghatározott  
 Nem meghatározott  
 A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.  
 Nem  
 Nem meghatározott  
 Nem meghatározott  
 Nem meghatározott  
 Nem meghatározott  
 100 % (Szerves oldószer)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

A terméket nem vizsgálták be.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Szakaszról tárolás és kezelés esetén stabil.

**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 adatok**

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

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Toxicitás / Hatás	Vég pont	Érték	Egy ség	Organiz mus	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
Csírasejt-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
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

Toxicitás / Hatás	Vég pont	Érték	Egy ség	Organiz mus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2600	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	5000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	34,5	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Enyhén izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Irritativ
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						légszomj, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, köhögés, fejfájás, görcsök, bódulat, álmosság, nyálkahártya-irritáció, szédülés, émelygés és hányás, zavarodottság

Etil-acetát

H

4 / 6 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>1800	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:		24	h	Házinyúl		Nem izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:						Negatív
Tünetek:						étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhámolyosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártya-irritáció, szédülés, émelygés és hányás
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))	
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))	

n-butil-acetát						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	10760	mg/kg	Patkány	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>14112	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LD50	23,4	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Kód
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:						Negatív
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						Célszerv(ek): központi idegrendszer
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						Negatív

Tünetek:									
									kábultság, eszméletvesztés, fejfájás, álmoság, nyálkahártya-irritáció, szédülés, émelygés és hányás

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

Butanon

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitás, alga:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).
A talajban való mobilitás:	H (Henry)		0,000244	atm <sup>3</sup> /mol			25°C
Egyéb információk:	BOD		>60	%			
Egyéb információk:	BOD/COD		>50	%			
Egyéb információk:	DOC		>70	%			

Etil-acetát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	230	mg/m3	Pimephales promelas		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitás, alga:	EC50	48h	560	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicitás, alga:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitás, alga:	IC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumulációs képesség:	BCF		30				(Fish)
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,68				Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).
A talajban való mobilitás:	H (Henry)		0,0012	atm <sup>3</sup> /mol			

H

5 / 6 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:						Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Vízben való oldhatóság:		80	g/l			Keverhető 25°C

n-butil-acetát						
Toxicitás / Hatás	Végpon	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer
Toxicitás, hal:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	
Toxicitás, alga:	EC50	72h	674	mg/l	Scenedesmus subspicatus	
Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		1,8			
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:						Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	IC50		356	mg/l		40h
Baktérium toxicitás:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida	

### 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 használatú 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, mosóanyagok és anyagok  
 14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Ajánlás:  
 A szennyvízintézkedés elkerülése érdekében 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 csomagolásokat 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

#### Általános adatok

UN-szám: 1993

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

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
 Csomagolási csoport: II  
 Osztályozási kód: F1  
 LQ (ADR 2015): 1 L  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 Tunnel restriction code: D/E

#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
 Csomagolási csoport: II  
 EMS: F-E, S-E  
 Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

#### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
 Csomagolási csoport: II  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

#### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.  
 A biztosítási előírásokat minden szállításhoz résztvevő személynek meg kell adni.  
 A káresemények elkerülése érdekében meg kell adni az intézkedéseket kell tenni.

#### A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabú 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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.  
 Korlátozásokat be kell tartani.  
 Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.  
 Ügynöki kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.  
 IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 840 g/l  
 IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 100 %

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 1 - 16  
 2000. évi XXV. sz. törvény  
 44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai  
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei  
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet  
 2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet  
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet  
 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet  
 2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései  
 Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.  
 A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.  
 A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal 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	Tesztadatok szerinti besorolás.
Eye Irrit. 2, H319	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT SE 3, H336	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) 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 Álomságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok  
 Eye Irrit. — Szemirritáció  
 STOT SE — Cél szervei toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

#### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC	Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték	AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Adsorbálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAU	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CECISIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
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)
COD	Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA	Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)
DOC	Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration dry weight
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EGT	Európai Gazdasági Térség
EINECS	European inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK	Európai Közösség
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU	Európai Unió
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)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA	International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
ill.	illetve
IMDG-szám	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
kb.	körülbelül
LQ	Limited Quantities
n.a.	nem alkalmazható
n.e.	nem ellenőrzött
n.h.	nem hozzáférhető

H

6 / 6 oldal

Biztonsági adattap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2015.07.24. / 0006  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2014.05.26. / 0005  
 Hatályba lépés időpontja: 2015.07.24.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2015.07.29.  
 COSMO CL-300.110

## (COSMOFEN 5)

n.m.a. nincs megfelelő adat  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikus szénhidrogének)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
 PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)  
 PE Polietilén  
 pl. például  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  
 PROC Process category (= Eljárás-kategória)  
 PTFE Politetrafluoretilén  
 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  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 stb. stóbbi, és a többi, és így tovább  
 SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tel. Telefon  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)  
 TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))  
 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.

Kiadította:

**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.