

(H)

1 / 4 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2015.07.24. / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0004
 Érvényesség kezdete: 2015.07.24.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2015.07.24.
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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-300.120

(COSMOFEN 10)

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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-Álmoszást 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-Álmoszást 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 BÖRRE (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-Rosszullét 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.

Etil-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 Keverék

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	80-<100
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

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 időleltelődással felépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Fejfájás

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 vízugár

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

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 szennyezésminták 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 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 légteljesítés alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

H 2 / 4 oldal
 Biztonsági adattal az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2015.07.24. / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0004
 Érvényesség kezdete: 2015.07.24.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2015.07.24.
 COSMO CL-300.120
 (COSMOFEN 10)

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.
 Úgyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.
 A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedésekkel 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
 Illetéketlenektől elzárva tartandó.
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
 Úgyelni 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
 Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
 Tisztítószert

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartalmán y:80- <100
AK-érték: 1400 mg/m ³	CK-érték: 1400 mg/m ³	MK-érték: ---
Monitoringjelölések:	- 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.	

H AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirabilis por | CK-érték = Megengedett csúscsökkentési-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató.
 Mintavételi ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mh.v. = 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 = túlerőzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúscsökkentési - Kategória jele.

Alkalmazási terület / Alkalmazási 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 ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	146 8	mg/m ³	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	146 8	mg/m ³	
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 ³	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	367	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	734	mg/m ³	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m ³	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,26	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,02 6	mg/l	

Környezet - víz, elszórta történő felszabadulás	PNEC	1,65	mg/l
Környezet - üledék, édesvíz	PNEC	1,25	mg/kg
Környezet - üledék, tengervíz	PNEC	0,12 5	mg/kg
Környezet - talaj	PNEC	0,24	mg/kg
Környezet - szennyvízkezelő berendezés	PNEC	650	mg/l
Környezet - orális (táp)	PNEC	200	mg/kg

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 légszívó 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 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 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:
 Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).
 Ajánlott
 Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).
 A réteg minimális vastagsága mm-ben:
 >= 0,50
 Áthatolási idő (permeációs idő) percben:
 >= 60
 A EN 374 3. rész szerinti áttörési idő 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 álcár szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna
 Figyelembe kell venni a légszívó 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 átéréses 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 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: Zamatos
 Szagküszöbérték: Nem meghatározott
 pH-érték: nem alkalmazható
 Olvadáspont/fagyáspont: -83,5 °C
 Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 76 °C
 Lobbanáspont: -4 °C
 Párolgási sebesség: Nem meghatározott
 Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem alkalmazható
 Alsó robbanási határ: 2,1 Vol-%
 Felső robbanási határ: 11,5 Vol-%
 Gőznyomás: 100 hPa (20 °C)
 Gőzsűrűség (levegő = 1): Nem meghatározott
 Sűrűség: ~0,9 g/cm³ (20 °C)
 Halmazsűrűség: nem alkalmazható
 Oldékonyság (oldékonyságok): Nem meghatározott
 Vízben való oldhatóság: 79 g/l (20 °C)
 Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem meghatározott
 Öngyulladás hőmérséklet: 460 °C (Gyulladás hőmérséklet)
 Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott
 Viszkózitás: Nem meghatározott
 Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
 Nem

Oxidáló tulajdonságok:
9.2 Egyéb információk
 Keverhetőség: Nem meghatározott
 Zsírolthatóság / Oldószer: Nem meghatározott
 Vezetőképesség: Nem meghatározott
 Felületi feszültség: Nem meghatározott
 Oldószer tartalom: Nem meghatározott

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

H

3 / 4 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2015.07.24. / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0004
 Érvényesség kezdete: 2015.07.24.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2015.07.24.
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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.
 EI kell kerülni az érintkezést erős savakkal.
 Alkáli-fémek

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-300.120

(COSMOFEN 10)

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
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.

Etil-acetát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>18000	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)	Irritativ
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-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, emélgés 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))

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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

Etil-acetát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	230	mg/m ³	Pimephales promelas		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitás, alga:	EC50	48h	5600	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	3d	0,68				Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).
A talajban való mobilitás:	H (Henry)		0,0012	atm ³ /mol			
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Vízben való oldhatóság:			80	g/l			Keverhető 25°C

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 anyalúgok
 14 06 03 egyéb oldószerek és oldószerek 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.

H 4 / 4 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2015.07.24. / 0005
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0004
 Érvényesség kezdete: 2015.07.24.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2015.07.24.
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.
 A tisztíthatatlan 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. (ETHYL ACETATE,BUTYL 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. (ETHYL ACETATE,BUTYL 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. (ETHYL ACETATE,BUTYL 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 szállításban résztvevő személy be kell tartania.
 A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.
 Korlátozásokat be kell-e tartani:
 Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.
 Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.
 IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 900 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 tájékoztatás/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 folyadékok és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok
 Eye Irrit. — Szemirritáció
 STOT SE — Célszervi 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 ÁK-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 (= Adszorbeálható 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)
 BAUA 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
 CESIO 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
 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 Közöség
 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
 n.m.a. nincs megfelelő adat
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontható potenciál)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusszénhidrogének)
 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. sőt, és a többi, és így tovább
 SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)
 SVHC Substances of Very High Concern
 Tel. Telefon
 TPOD 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 ismereteinknek 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.