

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

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

- **1.1 Termékazonosító** 600029
- **Kereskedelmi megnevezés:** Spiritusz E-COLL EE
- **Cikkszám:** 4317784564991
- **UFI:** Y960-405E-100D-4NQW
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Anyag/készítmény használata** Oldószer
- **Ellenjavallt felhasználások** Élelmiszer
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- **Információt nyújtó terület:** Product safety department
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

**\* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

**Figyelmeztetés Veszély****Figyelmeztető mondatok**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

CAS: 78-93-3 Butanon

Lista II

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥51 %	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	Butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<1,25%

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 2. oldalról)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.  
Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Maró hatások.  
Rosszullét  
Gyomor, illetve hasfájás  
Szédülés  
Rossz közérzet

- **Veszélyek** Légzési zavarok veszélye

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

A tüdő ingerlése esetén az első kezelést Dexametason-aerosol adagolásával végezzük.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Bomlás esetén tűz megjelenése nélkül a keletkező gőz-levegő keverék robbanásveszélyt jelent.  
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

**További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 3. oldalról)

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 4. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**OELV CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
b, i**CAS: 78-93-3 Butanon**OELV CK-érték: 900 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 600 mg/m<sup>3</sup>  
b, i**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**BEM 25 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton**CAS: 78-93-3 Butanon**BEM 2 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keton**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.**A légutak védelme**

Megfelelő használat esetén, normál körülmények között, légzésvédelem nem szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás az 5. oldalról)

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Áttörési idő (perc): 480

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 7$  mm.**Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Nitrilkaucsuk

**Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.**Testvédelem:**

Oldószernek ellenálló védőruházat.

Védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • Szín:   | színtelen                   |
| • Szag:   | alkoholszerű                |
| • Szagküszöbérték:  | Nincs meghatározva.         |
| • Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható          |
| • Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 78 °C                       |
| • Tűzveszélyesség   | Nem alkalmazható            |
| • Felső és alsó robbanási határértékek                    |                             |
| • Alsó:   | 2,5 Vol %                   |
| • Felső:  | 13,5 Vol %                  |
| • Lobbanáspont:   | 12 °C                       |
| • Gyulladási hőmérséklet:                                 | 363 °C                      |
| • Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.         |
| • pH 20 °C-nál  | 7                           |
| • Viskozitás:   |                             |
| • Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.         |
| • kinematikai: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)                    |                             |
| • dinamikai 20 °C-nál:                                    | 1,2 mPas                    |
| • Oldhatóság  |                             |
| • Víz:  | Teljes mértékben keverhető. |
| • N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.         |
| • Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 59 hPa                      |
| • Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                             |
| • Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,8 g/cm <sup>3</sup>       |
| • Relatív sűrűség   | Nincs meghatározva.         |
| • Gőzsűrűség  | Nincs meghatározva.         |

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:**

- |          |           |
|----------|-----------|
| • Forma: | Folyékony |
|----------|-----------|

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
  
- **Oldószer szétválasztási vizsgálat:**
- **Szerves oldószerek:** <95,0 %
- **VOC (EC) g/l**
- **VOC (EC) g/l** 97,00 %
- **Állapotváltozás**
- **Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs meghatározva.
- **Párolgási arány** Nincs meghatározva.
  
- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok**
- **Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen
- **Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok** Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Szerves peroxidok** Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 64-17-5 Etanol**

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4h	38 ppm (rat)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Szájon át	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

- **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **A szemben:**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 78-93-3 Butanon

Lista II

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 64-17-5 Etanol**

LC50 (96h) (dinamikus)	15.300 mg/L (Pimephales promelas)
LC50/48h (dinamikus)	5.012 mg/l (Daphnia galeata)

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 8. oldalról)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Belégzésnél LC50

2.993 mg/L (Lepomis macrochirus)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

• **Európai Hulladék Katalógus**

07 01 04\* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

14 06 03\* egyéb oldószer és oldószerkeverék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

• **ADR**

UN1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

• **IMDG**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

• **IATA**

ETHANOL SOLUTION

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 9. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR, IMDG, IATA****osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok  
**Bárcák** 3**14.4 Csomagolási csoport****ADR, IMDG, IATA** II**14.5 Környezeti veszélyek:****Marine pollutant:** Nem**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok**EMS-szám:** 33**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L**Szállítási kategória** 2**Alagútkorlátozási kód:** D/E**UN "Model Regulation":** UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT),  
3, II**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

**Figyelmeztetés** Veszély**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 10. oldalról)

**• Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**• Irányelv 2012/18/EU****• Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET**

Methanol

egyik alkotóanyag sincs listázva

**• Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK****• Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t****• Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t****• Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3****• 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**• (EU) 2019/1148 RENDELETE****• I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**• II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**• Országos előírások:****• Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**• Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**• Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department**

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2022

Verziószám 307 (helyettesíti a verziót 306)

Felülvizsgálat 24.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Spiritusz E-COLL EE**

(folytatás a 11. oldalról)

- **Kapcsolattartási partner:** Head of Product Safety Department
- **Korábbi változat dátuma:** 24.11.2022
- **Korábbi változat száma:** 306
  
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
  - Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
  - STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**