

1. FEJEZET: Az anyag / keverék és a gyártó megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID**
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Oldószer
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG
Espohlstraße 53
D-49448 Lemförde
NÉMETORSZÁG
sdb@shera.de
- **Felvilágosítást nyújtó terület:** Termékbiztonsági részleg
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Munkaidőben: +49 5443 9933-0
Munkaidő: Hétfőtől csütörtökig 8.00 - 17.00 óra között, pénteken 8.00 - 16.00 óra között.

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
A termék besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**



- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Figyelmeztető mondatok:**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P233 Tartsa az edényt szorosan zárva.
P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL (vagy a hajra): Minden szennyezett, átitatott ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi tanácsot / orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hűvös helyen.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírások szerint.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
- **PBT:** Nem alkalmazható.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(az 1. oldal folytatása)

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** A következőkben felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes hígítva.

· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	80 - 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Index-szám: 606-002-00-3	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
		≤1%

· **Kiegészítő tanácsok:** A felsorolt veszélyességi kockázatok szövege a 16. fejezetből származik.

4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános intézkedések:**

A termékkel szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsa el.

Az érintettet vigye el a veszélyes területről és fektesse le.

Az érintettet ne hagyja őrizetlenül.

Elsősegélyt nyújtó személy önvédelme.

· **Belégzést követően:** Szellőztetés, panasz esetén keresse fel orvosát.

· **Bőrre jutás esetén:**

Azonnal mossa le a vízzel és szappannal és jól öblítse le.

A bőrrel való hosszabb érintkezés esetén előfordulhat a bőr zsírtalanítása, a bőrrel való hosszabb érintkezés esetén használjon kézvédő krémet.

· **Szembe jutás esetén:**

A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel és keresse fel háziorvosát.

· **Lenyelés esetén:**

Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

Forduljon orvoshoz.

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

Émelygés. Fejfájás.

Szédülés. Szédülés.

Eszméletvesztés.

Gyomor- és bélpanaszok.

· **Veszélyek**

Tüdőödéma veszélye.

A lenyelést követő hánytatás után tüdőbe kerülés fordulhat elő, ami kémiai tüdőgyulladásához vagy fulladáshoz vezethet.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Utólagos megfigyelés tüdőgyulladás és tüdőödéma esetére.

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 2. oldal folytatása)

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Alkalmazható oltóanyag:**
CO₂, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb égést vízpermettel vagy alkohol ellenálló habbal fékezze meg.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Tömör vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Darabokra esés veszélye.
Robbanékony gáz-levegő elegyet képezhet.
Égés során felszabadulhat:
Szén-monoxid (CO).
Szén-dioxid (CO₂).
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
- **További információk**
A veszélynek kitett edényt hűtse vízszugárral.
Égési maradékot és szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ha kockázat nélkül megoldható, akkor a veszélyes területről el kell távolítani.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
Ne lélegezze be a gőzt.
A gőzök / por / aeroszol belégzése esetén használjon légzőkészüléket.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Gyújtóforrástól tartsa távol.
Viseljen védőfelszerelést. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral kell megszüntetni.
Nagyobb mennyiség élővízbe vagy csatornahálózatba jutása esetén értesítse az érintett hatóságot.
Ne hagyja nagyobb mennyiségben a csatornahálózatba vagy az élővízbe kerülni.
- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
Itassa fel folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, általános folyadékmegekötő).
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.
Az egyéni védőeszközre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Padlószinten is gondoskodjon a tér jó szellőzéséről (a gőzök nehezebbek a levegőnél).
Védje a magas hőmérséklettől és közvetlen napfénytől.
Kerülje a hosszan tart / ismétlődő bőrrel való érintkezést.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezze be a gőzt.
Ügyeljen a munkahelyi határértékekre / (AGW) és/vagy egyéb határértékek betartására.
Kerülje a zárt térben való kiöntést vagy szétszórását.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 3. oldal folytatása)

- **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:**
 A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
 Az üres edényekben gyúlékony keverékek képződhetnek.
 Használjon robbanásbiztos készüléket / armatúrát és szikramentes szerszámot.
 Gyújtóforrástól tartsa távol! - Tilos a dohányzás!
 Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
 Tilos nyílt lángra vagy izzó tárgyra permetezni.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **Raktérterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:**
 Vegye figyelembe a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.
 Vegye figyelembe a vízjogi rendelkezéseket.
- **Együtraktározásra vonatkozó intézkedések:** Oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**
 A tárolót tartsa jól szellőztetett helyen.
- Tartsa az edényt szorosan zárva.
 Tárolja hűvös helyen, a hevítés nyomásnövekedéshez vezet és fennáll a darabokra esés veszélye.
- **Raktározási osztály:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **7.3 Speciális végfelhasználás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

8. FEJEZET: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / egyéni védőeszközök

- **További utasítások a műszaki berendezések kialakítását illetően:** Nincs további adat, lásd a 7. fejezetet.

· Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:	
64-17-5 Etanol	
AGW (Németország)	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 3800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Hosszú távú érték: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
78-93-3 Butanon	
AGW (Németország)	600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 590 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Hosszú távú érték: 295 mg/m ³ , 100 ml/m ³
· Biológiai határértékekkel rendelkező alkotórészek:	
78-93-3 Butanon	
BGW (Németország)	5 mg/l Vizsgálati anyag: Vizelet Mintavétel ideje: Expozíció végén, illetve műszak végén Paraméter: 2-Butanon

64-17-5 Etanol	
AGW (Németország)	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 3800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Hosszú távú érték: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

78-93-3 Butanon	
AGW (Németország)	600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 590 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Hosszú távú érték: 295 mg/m ³ , 100 ml/m ³

BGW (Németország)	5 mg/l Vizsgálati anyag: Vizelet Mintavétel ideje: Expozíció végén, illetve műszak végén Paraméter: 2-Butanon
-------------------	--

- **Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozáskor érvényes listák.

8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése· **Egyéni védőeszköz:**· **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

- Élelmiszertől, italtól és állati eledeltől tartsa távol.
- Ne egyen, igyon, dohányozzon vagy szippantson a munkavégzés során.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a hosszabb és intenzív bőrrel való érintkezést.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 4. oldal folytatása)

A szemmel való érintkezés kerülendő.

A kézvédő krém megelőző bőrvédelmet jelent.

A szünetek előtt és a munkaidő végeztével mosson kezet.

· **Légzőkészülék:**

Légzőkészülék viselése csak permet- vagy ködképződés esetén.

A munkahelyi határérték (AGW) és különböző határértékek tartós és biztonságos betartása esetén normál esetben nincs szükség különleges intézkedésekre.

EN 14387 szabvány szerinti A típusú gézsűrűkészülék (szerves gázok / gőzök, forráspont > 65 °C) - megkülönböztető szín: barna

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. Tesztek hiányában a termékhez használt kesztyű anyagára vonatkozóan nincs ajánlás. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áttörési időt, az átszivárgási sebességet és a degradációt.

· **A kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változhat. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, ezért a kesztyű anyagának ellenállóképessége előre nem kiszámítható, emiatt használat előtt ellenőrizni kell.

· **A kesztyű anyagának áteresztési ideje:**

A pontos áteresztési időt tudja meg a védőkesztyű gyártójától és tartsa be.

· **Szemvédelem:**



Szorosan záródó védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Munkavédelmi ruha.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok:**

· **Kinézet:**

Forma: Folyékony

Szín: Rózsaszín

· **Szag:** Alkoholos

· **pH-érték** Nem meghatározott.

· **Állapotváltozás:**

Olvaspont/olvadási tartomány: -114,5 °C

Forráspont/forrástartomány: 78,3 °C

· **Lobbanáspont:** 12 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):** Nem alkalmazható.

· **Gyulladás hőmérséklet:** 425 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nem meghatározott.

· **Öngyulladás képesség:** A termék nem képes öngyulladásra.

· **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz/levegő elegy képződhet.

· **Robbanási határ:**

Alsó: 3,5 térfogat%

Felső: 15,0 térfogat%

· **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs oxidáló anyagként besorolva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(az 5. oldal folytatása)

· Gőznyomás 20°C-on:	59 hPa
· Sűrűség 20°C-on:	0,79 g/m ³
· Oldhatóság / keverhetőség vízzel:	Teljes mértékben keverhető.
· Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz)	-0,320 log POW
· Viszkozitás:	
Dinamikus 20 °C-on: Kinematikus:	1,2 mPas Nem meghatározott.
· Oldószertartalom:	
VOC g/l:	790,0 g/l
VOC (EU)	100,00 %
· 9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**
Kerülje az ütést, dörzsölést, hőt, szikrát és elektrosztatikus feltöltődést.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**
Enyhén gyúlékony gázok / gőzök fejlődése.
A magas gőznyomás miatt a hőmérséklet növekedése miatt fennáll az edényzet szétesésének veszélye.
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Oxidálószerrek, erős.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok**
Szén-monoxid (CO).
Szén-dioxid (CO₂).

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Nincs rendelkezésre álló adat.

· **Osztályozásra vonatkozó LD/LC50-értékek:****64-17-5 Etanol**

Orális	LD50	7060 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/4 h	117 - 125 mg/l (patkány)

78-93-3 Butanon

Orális	LD50	3300 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	5000 mg/kg (nyúl)

- **Elsődleges irritáció:**
- **Maró/irritáló hatás a bőrön** A gyakori és hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légutak érzékenysége/bőrzékenység** Érzékenyítő hatás nem ismert.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 6. oldal folytatása)

- **Kiegészítő toxikológiai tanácsok:**
A koncentrált gőzök belégzése, valamint az orális bevétel narkózishoz hasonló állapothoz, fejfájáshoz, szédüléshez stb. vezethet.

12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

· 12.1 Toxicitás

· **Vízi toxicitás:**

64-17-5 Etanol

EC50/72 h 275 mg/l (alga)

LC50/48 h 12340 my (vízibolha (Daphnia magna))

78-93-3 Butanon

EC50/48 h > 100 mg/l (vízibolha (Daphnia magna))

LC50/48 h > 100 my (Leuciscus idus (hal))

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiailag enyhén lebomló.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.4 Talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **További ökológiai intézkedések:**
- **Általános intézkedések:**
Vízveszélyességi osztály 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes.
Hígítás nélkül, illetve nagyobb mennyiségben ne hagyja talajvízbe, élővízbe vagy a csatornahálózatba kerülni.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

13. FEJEZET: Ártalmatlanítási megfontolások

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **Hulladékkulcs-szám:**
A hulladékok jegyzéke szerinti hulladékkulcs-szám függ a hulladéktermelőtől és emiatt egy termék esetén különböző lehet. A hulladékkulcs-számot ezért minden hulladéktermelő esetén külön kell megállapítani.
- **Európai hulladékjegyzék:**
A hulladékkulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, szükség esetén tisztítószer hozzáadásával.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

· 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés


· **ADR**

1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), keverék
ETANOL (ETIL-ALKOHOL), keverék

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 7. oldal folytatása)

· IATA	ETANOL, oldat
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Osztály	3 Tűzveszélyes folyékony anyagok
· Veszélyességi bárca	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
· Tengeri szennyező anyag	Nem.
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Tűzveszélyes folyékony anyagok
· Kemler-szám:	33
· EMS-szám:	F-E,S-D
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
· Szállítás/további információk:	Postai küldés nem vagy csak korlátozottan lehetséges. Vegye figyelembe a posta különleges rendelkezéseit.
· ADR	
· Engedményes mennyiség (EQ):	E2
· Korlátozási mennyiség (LQ):	1L
· Szállítási kategória:	2
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1170, ETANOL (ETIL-ALKOHOL), keverék, 3, II

15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk:**
 Figyelembe kell venni a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
 Figyelembe kell venni a várandós és szoptató munkavállalókra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
- **Balesetekre vonatkozó irányelv:** Figyelembe kell venni a balesetekre vonatkozó irányelv szerinti mennyiségeket.
- **Vízveszélyességi osztály:** Vízveszélyességi osztály 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. FEJEZET: Egyéb információk

Az információk az ismereteink mai állásán alapulnak, nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira és semmilyen szerződéses jogviszonyt nem indokolnak. Az információk nem módosíthatók, és nem vonatkoztathatók más termékekre. Változatlan állapot esetén a sokszorosítás megengedett.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
megfelel az 1907/2006/EK rendelet,
31. cikkében előírtaknak



Nyomtatás dátuma: 2016.05.30.

Verziószám: 2

Átdolgozva: 2015.07.30.

Kereskedelmi név: SHERALÖFFEL-FLUID

(a 8. oldal folytatása)

· Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító terület: Termékbiztonsági részleg**· Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)(Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság osztálya)

VOC: Illékony Szerves Vegyületek (USA, EU)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

Flam. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, Veszélyességi kategória 2

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (Célszervi toxicitás) - Single exposure, Hazard Category 3 (Egyszeri expozíció, Veszélyességi kategória 3)

· * Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.

HU