

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


A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: LP163/93**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Tisztító
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
D-32257 Bünde
Tel.: +49(0)5223-60990
Fax: +49(0)5223-63959
email: rene@riepe.eu
- **Információt nyújtó osztály:** Herr Riepe Tel.: 05223-60990 E-mail: rene@riepe.eu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Információ és segélynyújtás:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06 80 2011 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **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.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
F; Tűzveszélyes
R11: Tűzveszélyes.
R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, kiegészítve a szakirodalomból származó és a cég által megadott adatokkal.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV (Veszélyes anyagokról szóló rendelet) szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
-  F Tűzveszélyes
- **R-mondatok:**
11 Tűzveszélyes.
67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **S-mondatok:**
7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás az 1. oldalról)

- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Keverék az alább felsorolt anyagokból és veszélytelen mennyiségű adalékokból.

- Veszélyes alkotórészek:

64-17-5	Etanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
67-64-1	Aceton	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
67-63-0	Propán-2-ol	Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk:
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Légzéskimaradás vagy rendszertelen légzés esetén mesterséges lélegeztetést ill. oxigénlélegeztetést kell alkalmazni és azonnal orvost hívni.
Eszméletvesztés esetén a sérültet fektessük az oldalára és szállítsuk biztonságos oldalfekvésben.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- 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 szájat és itassunk sok vizet.
Ne váltsunk ki hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek:
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Ne használjon vizet a fecskendőből.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Robbanó gőz-levegő keverékek képződhetnek. Nem tökéletes égés esetén szénmonoxid képződhet. A gőz nehezebb, mint a levegő és elterjed a padló közelében. A lángra lobbanás nagy távolságból is bekövetkezhet.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás a 2. oldalról)

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

Lásd 8. pontot.

*Viseljünk az egész test védelmét biztosító, a környezet levegőjétől független légzésvédő készülékkel ellátott védőruhát.***- További adatok** A közelben levő veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Vegyük fel a védőfelszerelést és tartsuk távol a védelemmel nem rendelkező személyeket.**A nyílt lángot oltjuk el. Távolítsuk el a gyújtóforrást. Dohányzást mellőzzük. Kerüljük el a szikrát. Kerüljük a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük ki. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen tegyünk óvatossági intézkedéseket.***- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.**Hígítsuk fel sok vízzel.**A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.***- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.***- 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.**Robbanásveszély áll fenn.***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.**Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**Gondoskodjunk a jó szellőztetésről/levegő elszívásról a raktárban és a munkahelyen.**Kerüljük el a bőr hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezését az anyaggal.**Kerüljük az aerosol képződést.***- Tűz- és robbanásvédelmi információk:***Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.***- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****- Raktározás:***Védjük közvetlen napsugárzástól és más hő- és lángforrásoktól.**Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.***- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***A vízet veszélyeztető anyagok tárolására és használatára vonatkozó törvényeket és előírásokat (Németország) figyelembe kell venni.***- Együttes tárolással kapcsolatos információk:***Előírások / műszaki szabályok más éghető anyagokkal együttesen történő tárolásra vonatkozóan.***- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***Az éghető anyagok tárolására vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat vegyük figyelembe.**Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.*

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tárolási osztály:** 3 (VCI - Konzept, 2007)
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Kiegészítő információ a műszakai berendezés kialakításához:**
A helyiség szellőztetése ill. levegő kiszívása. Intézkedések elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

64-17-5 Etanol (50-100%)	
TLV	CK-érték: 7600 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³
67-64-1 Aceton (10-25%)	
TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
67-63-0 Propán-2-ol (2,5-10%)	
TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i

- **Kiegészítő információk:** Az összeállítás alapjául az akkor érvényes listák szolgáltak..

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.
- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- A keletkező gőzöket és permetet nem szabad belélegezni.

- Légzésvédelem:

- Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

- Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra A-P2 kombinációs szűrő

- Kézvédelem: Védőkesztyű.

- Kesztyűanyag

- Butilkaucsuk
- Fluorkaucsuk (Viton)

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

- Védőkesztyű anyagának átbocsátási ideje:

- Javaulatunk folyadék fröcskölés elleni védelem céljára egyszeri rövid ideig tartó használatra vonatkozik.
- Más jellegű felhasználáshoz forduljon a védőkesztyű gyártójához.
- A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás a 4. oldalról)

- Testvédelem:

Szabványos védruha. Vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma. Ha a bőr érintkezésbe kerülhet az anyaggal, akkor olyan védruhát kell hordani, amely ezt az anyagot nem ereszti át.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**- Általános adatok****- Külső jellemzők:**

Forma: folyékony

Szín: piros

- Szag: jellegzetes

- pH-érték: semleges

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem áll rendelkezésre megállapított érték.

Forráspont/forrási tartomány: > 55°C

- Lobbanáspont: < 21°C

- Gyulladási hőmérséklet:

425°C

(az egyes összetevők legalacsonyabb értéke)

- Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- Robbanási határok:

Alsó: 2,0 Vol %

Felső: 15,0 Vol %

(az egyes összetevők legalacsonyabb és legmagasabb értéke)

- Sűrűség 20°C-nál:0,81 g/cm³**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Teljes mértékben keverhető.

- 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség**- 10.2 Kémiai stabilitás****- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

Kerülni kell a meleget, lángot, szikrát.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**- 10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.**- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szénmonoxid CO és széndioxid CO₂ keletkezik.

H

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás az 5. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás:

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	4570 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rbt)

- Primer ingerhatás:

- A bőrön: Nem ingerlő hatású. A zsirtalanító hatás erősíti az érzékenységet.

- A szemben: Nem lép fel ingerlő hatás.

- Szenzibilizáció: Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

- További toxikológiai információk:

A tömény gőzök belélegzése vagy azok szájba kerülése narküizishoz hasonló állapotot eredményezhet? valamint fejfájást, szédülést stb.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akutikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

Talajvízbe, nyílt vizekbe vagy csatornába nem kerülhet.

Vízveszélyeztetési osztály 1 (Saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

- 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A következő utasítás eredeti állapotában meghagyott termékre vonatkozik és nem a tovább feldolgozott termékre. Az itteni termékből és egyéb más termékekből álló keverékeknél szükséges lehet más kártalanítási módszerek alkalmazására, kétely esetén kérjük ki a szállító vagy a helyi hatóságok tanácsát.

- Javaslat:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Ha lehet, továbbítsuk újrahasznosításra, egyéb esetben égessük el engedélyezett berendezésekben vagy szállítsuk lerakóba.

- A hulladékkulcs száma:

A hulladék kulcsszámok 1999.01.01. óta nem csak a termékre, hanem lényegileg a felhasználásra vonatkoznak. A felhasználásra érvényes hulladék kulcsszám az Európai Hulladék Katalógusban található.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás a 6. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **Javaslat:**
Kölcsönzött tartály: Alapos kiürítés után azonnal szorosan zárjuk le és tisztítás nélkül adjuk vissza a szállítónak. Ügyelni kell arra, hogy idegen anyagok ne kerüljenek a tartályba!
Egyéb tartályok: A tartályokat teljesen ürítsük ki, és tisztítás után továbbítsuk felújításra vagy újrahasznosításra.
Figyelem: A tartályban maradt maradékok robbanásveszélyt jelentenek. A nem tisztított tartályokat ne vágjuk szét, ne lyukasszuk ki, és ne hegesszük.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám - ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ACETON, ETANOL (ETIL-ALKOHOL)), Különleges előírások 640D
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR - osztály - Bárcák	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok 3
- IMDG, IATA - Class - Label	3 Flammable liquids. 3
- 14.4 Csomagolási csoport - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Környezeti veszélyek: - Marine pollutant:	Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések - Kemler-szám: - EMS-szám:	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 33 F-E,S-E
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ACETON, ETANOL (ETIL-ALKOHOL)), Különleges előírások 640D, 3, II

H

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 13.12.2012

Felülvizsgálat 13.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: LP163/93

(folytatás a 7. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a 94/33/EK irányel szerinti gyermekekre és fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat és a vonatkozó nemzeti előírásokat.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- Lényeges mondatok

A 3. pontban megadott, rövidítéssel ellátott, az anyagok veszélyeire vonatkozó utasítások teljes szövege (R-mondatok). Ezek az R-mondatok csak az összetevő anyagokra vonatkoznak. A termék megjelölése a 2. pontban található.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Információt nyújtó osztályt.

- 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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent