

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

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

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

- 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** **LP305/98**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Anyag/készítmény használata**

Tisztítószer

A termékre a felhasználásra vonatkozó korlátozások az (EU) no. 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint (lásd a 15. szakaszt).

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 24-30

32257 Bünde - Deutschland

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

E-Mail: info@riepe.eu

- Információt nyújtó osztály:

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

E-mail: info@riepe.eu

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

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.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

- Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás az 1. oldalról)

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P331 TILOS hánytatni.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízsugár használendő.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.
- 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

78-93-3 Butanon

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Keverék az alább felsorolt anyagokból és veszélytelen mennyiségű adalékokból.**- Veszélyes alkotórészek:**

64742-49-0	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
78-93-3	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤1%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**- Összetétel/Tájékoztató az összetevő anyagokról:**

Összetevő anyagok a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
illatszerek, D-Limonene,

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.**- Bőrrel való érintkezés után:**

A szennyezett ruhát azonnal vessük le. A benedvesített helyeket bő vízzel és szappannal mossuk le.
Forduljunk orvoshoz, ha a bőrirritáció maradandó.

- 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:

Ne váltunk ki hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Wasser mit Aktivkohle zu trinken geben.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 2. oldalról)

Vizet inni aktív szénnel.

- Információ az orvos számára:

A félrenyelés veszélye miatt a gyomormosást csak endotrachealis intubációval végezzük. A bőr zsíros filmfelületét állítsuk helyre dermatitis (bőrgyulladás) megelőzése érdekében. Tüneti kezelés.

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

Fejfájás, szédülés, hányinger, kábultság, száraz bőr, bőrrel érintkezve irritációt okozhat.

- 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 vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral 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.

- 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.

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 3. oldalról)

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 tűzforrásoktól - 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 vizet veszélyeztető anyagok tárolására és használatára vonatkozó törvényeket és előírásokat (Németország) figyelembe kell venni.

Hűvös helyen tároljuk.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.**- Tárolási osztály:** 3 (VCI - Konzept, 2007)**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****64-17-5 Etanol**

OELV	CK-érték: 3800 mg/m ³
	AK-érték: 1900 mg/m ³

78-93-3 Butanon

OELV	CK-érték: 900 mg/m ³
	AK-érték: 600 mg/m ³
	b, i

- DNEL(-ek)**64742-49-0 Benzín (ásványolaj), hidrogénezett könnyű**

Szájon át	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL (worker)	773 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL (worker)	2.035 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	608 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

64-17-5 Etanol

Szájon át	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL (worker)	8.238 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL (worker)	380 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	114 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

78-93-3 Butanon

Szájon át	DNEL (population)	31 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL (worker)	1.161 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL (population)	412 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	600 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	106 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

- PNEC (-ek)**64-17-5 Etanol**

PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	580 mg/l (Kläranlage)

78-93-3 Butanon

PNEC aqua	55,8 mg/l (fresh water)
	55,8 mg/l (marine water)
PNEC sediment	284,74 mg/kg dw (fresh water)
	284,7 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	22,5 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	709 mg/l (szennyvíztisztító telep)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**78-93-3 Butanon**

BEM	2 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keton

- Kiegészítő információk: Az összeállítás alapjául az akkor érvényes listák szolgáltak..**- 8.2 Az expozíció ellenőrzése****- Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A helyiség szellőztetése ill. levegő kiszívása. Intézkedések elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

A keletkező gőzöket és permetet nem szabad belélegezni.

- A légutak védelme

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

AX szűrő

A-P2 kombinációs szűrő

- Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

- Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás az 5. oldalról)

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:

Javaslatunk folyadék fröcskölés elleni védelem céljára egyszeri rövid ideig tartó használatra vonatkozik. Más jellegű felhasználáshoz forduljon a védőkesztyű gyártójához.

- Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.**- Testvédelem:**

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**- Általános adatok**

- Szín:	színtelen
- Szag:	jellegetes
- Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre megállapított érték.
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78 °C
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	0,7 Vol %
- Lobbanáspont:	1 °C
- pH	Nem alkalmazható. Nincs meghatározva.
- pH-érték:	
- Viszkozitás:	
- Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Víz:	Oldhatatlan.
- Gőznyomás 20 °C-nál:	57 hPa (64-17-5 Etanol)
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,753 g/cm ³

- 9.2 Egyéb információk**- Külső jellemzők:****- Forma:** folyékony**- 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.

- 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.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 6. oldalról)

- 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 nem bomlik.
Kerülni kell a meleget, lángot, szikrát.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel.
- **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.

* 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:**

64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC 50 / 4 h	>20 mg/l (rat) (vapor)

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Belégzésnél	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC 50 / 4 h	34,5 mg/l (rat)
		40 mg/l (mus)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Gyengén ingerlő hatású, de az EU-irányelveknek megfelelően nem minősül ingerlő anyagnak.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 7. oldalról)

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Szenzibilizáció: 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)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- További toxikológiai információk:

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés következtében az anyag zsírtalaníthatja a bőrt, és bőrgyulladást okozhat (dermatitis).

Lenyelés és az azt követő hányás esetén félrenyelés következtében az anyag a tüdőbe juthat, ami fulladáshoz vagy toxikus tüdővízenyőhöz vezethet.

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**- Endokrin károsító tulajdonságok**

78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**- 12.1 Toxicitás****- Akvatikus toxicitás:****64742-49-0 Benzín (ásványolaj), hidrogénezett könnyű**

LC 50	1-10 mg/l (Fish)
EC 50	1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC	0,1-1 mg/l (Fish)

64-17-5 Etanol

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

78-93-3 Butanon

LC 50 / 96 h	>3.000 mg/l (Fish)
EC 50 / 48 h	1.382 mg/l (dap)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Bioakkumulálódása lehetséges.

Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

A termék épül le.

Gyors fotokémiai oxidáció levegőben.

Half-life a környezetben: 1 - <10 nap (becsült)

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

Lebeg a vízben. Elpárolog egy napon belül a víz vagy a talaj felületek. Ha nagy mennyiségű szabadulnak, képesek áthatolni a talaj és beszennyezheti a talajt. Biológiai úton felhalmozódhat.

- 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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 8. oldalról)

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- 12.7 Egyéb káros hatások**- Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.**- Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):****64-17-5 Etanol**

EC 50 (sztatikus) >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

- További ökológiai információk:**- Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (Saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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 fertőzött vizet a leválasztóban elkülöníteni és a hatósági rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítani kell.

- A hulladékulcs 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.

- 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1993

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**- ADR/RID/ADN**

1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű, ETANOL (ETIL-ALKOHOL)), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, Különleges előírások 640D

- IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT

- IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 9. oldalról)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR/RID/ADN	
- osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák	3
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG, IATA	
- Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label	3
- 14.4 Csomagolási csoport	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Környezeti veszélyek:	
- Marine pollutant:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Igen Jelkép (hal és fa)
- Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):	Jelkép (hal és fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 33
- EMS-szám:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- ADR/RID/ADN	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	
	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., KÜLÖNLEGES ELŐÍRÁSOK 640D (BENZIN (ÁSVÁNYOLAJ), HIDROGÉNEZETT KÖNNYŰ, ETANOL (ETIL-ALKOHOL)), 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

H

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- **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.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

- **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízszugár használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**

- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 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**

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

78-93-3 Butanon

3

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

78-93-3 Butanon

3

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 11. oldalról)

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

Vegyük figyelembe a 94/33/EK irányelvi szerinti gyermekekre és fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat és a vonatkozó nemzeti előírásokat.

- VOC-tartalom:

100% illékony szerves vegyület (az illékony szerves vegyületek kibocsátására vonatkozó svájci rendelet szerint).

- Más törvények és rendeletek**- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 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.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

- UFI market placements:**- 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Az adatlapot kiállító szerv: Információt nyújtó osztályt.**- Korábbi változat száma: 111.00****- 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 Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

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)

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

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.02.2023 Verziószám 111.01 (helyettesíti a verziót 111.00)

Felülvizsgálat 17.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: LP305/98

(folytatás a 12. oldalról)

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

H