

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : RI 1810 LUBE PEN
UFI : 046A-S078-J007-EYWA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Kenőanyag

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Riepe Gmbh & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrösfalva u. 20.
HU- 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390
hranipex@hranipex.hu - www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

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

P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra széndioxidot (CO₂), tűzoltóport, vízpermet használandó. P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol, etil-alkohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános :

Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.

Elsősegélynyújtás belégzést követően :

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően :

A termék nem minősül bőrirritáló hatásúnak. Mossa meg a bőrét szappannal és vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően :

Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően :

Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet. TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid, tűzoltóport, vízpermet vagy köd. Jelentős tűz esetén: Alkohol-rezisztens hab.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Levegőnél sűrűbb gőzök; a talajszinten helyüket változtathatják. Távolról meggyulladhat.
Robbanásveszély : A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO₂). Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kiömlés kezelése esetén használjon teljes védőruházatot és légzőkészüléket (lásd a 8. szakaszt). A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A területet ki kell üríteni. Tiltsa meg illetékteleneknek a helyiségbe való belépést. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Biztosítson megfelelő szellőzést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a csatornába, vízfolyásokba, talajba és alacsonyan fekvő területekre. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Nagy mennyiségű veszteség esetén tanácsot adjon a helyi hatóságoknak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag). Biztosítson megfelelő szellőzést. Szikrabiztos szerszámokat kell használni. Az anyagot gyűjtse össze megfelelően felcímkézett biztonsági tárolóban.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban. (Lásd a 7. szakaszt: Kezelés és tárolás).

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Használjon egyéni védőfelszerelést. Óvintézkedéseket kell tenni a sztatikus elektromosság ellen.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés. Tartsa távol gyújtóforrásoktól.
- Nem összeférhető anyagok : Tartsa távol oxidáló szerektől.
- Kevert tárolásról szóló információ : Tárolási osztály: 3.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	1900 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	950 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	206 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,96 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	2,75 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés****Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök**Egyéni védőfelszerelés:**

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**Szemvédelem:**

Szorosan zárt védőszemüveg (EN 166).

8.2.2.2. Bőr védelem**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyszerálló biztonsági cipő

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. EN 374 szabvány - Vegyszerek elleni védőkesztyűk.

Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Viseljen a használt oldószereknek ellenálló EN 374 szerinti kesztyűt	Kloroprén gumi (CR)	2 (> 30 perc)	> 0.5	x	EN 374

8.2.2.3. Légutak védelme**Légutak védelme:**

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. Különleges egyéni védelem: A/P2 szűrővel ellátott légzőkészülék a szerves gőzök és ártalmas porok ellen

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. A szünetet és a munka befejezése előtt mosson kezet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Átlátszó.
Szag	: alkoholos.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: $\approx -40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Forrásponttartomány	: $\approx 82\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes. Ugyanakkor a levegő robbanásveszélyes keveréket alkothat.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 3,5 térf. %
Felső robbanási határérték	: 15 térf. % (CAS 64-17-5)
Lobbanáspont	: $28\text{ }^{\circ}\text{C}$
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Teljes mértékben vízzel elegyedik.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: $\approx 40\text{ hPa @ }20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Gőznyomás 50°C -on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: $\approx 0,92\text{ g/cm}^3 @ 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C -on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 49,9 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő, Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)

LD50 szájon át, patkány	10470 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 50 mg/l
LC50 Belélegzés	> 20 mg/l/4ó egér

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	1760 mg/tesztömeg-kilogramm/nap Célszervek máj
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)

Viszkozitás, kinematikus	1,082 – 2,247 mm ² /s
--------------------------	----------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.
--	--

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)

LC50 - Hal [1] 8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h

EC50 - Rák [1] > 10000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72 órák - Algák [1] 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

RI1810 LUBE PEN

Perzisztencia és lebonthatóság Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

RI1810 LUBE PEN

Bioakkumulációs képesség Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

RI1810 LUBE PEN

Ökológia - talaj Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

RI1810 LUBE PEN

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Kiegészítő adatok : Enyhén ártalmas a vízi élőlényekre

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1






13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ne dobja a hulladékot csatornába. Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Fuvarokmány leírása				
UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások : T2

(ADR)

Különleges előírások a mobil tartányokra és az : TP1

ömlesztettárukonténerekre (ADR)

Tartánykód (ADR) : LGBF

Jármű a tartányos szállításhoz : FL

Szállítási kategória (ADR) : 3

Különleges előírások a küldeménydarabok : V12

szállítására (ADR)

Különleges előírások a szállításra - A szállítás : S2

lebonyolítása (ADR)

Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 30

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 144, 223

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L

Engedményes mennyiség (IMDG) : E1

Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01

Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03

Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T2

Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1

EmS-szám (tűz) : F-E

EmS-szám (kiömlés) : S-D

Rakodási kategória (IMDG) : A

Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és : E1

teherszállító repülőgépen (IATA)

Korlátozott mennyiségek utasszállító és : Y344

teherszállító repülőgépen (IATA)

Maximális nettó mennyiség korlátozott : 10L

mennyiségnél utasszállító és teherszállító

repülőgépen (IATA)

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító : 355

repülőgépen (IATA)

Maximális nettó mennyiség utasszállító és : 60L

teherszállító repülőgépen (IATA)

Csomagolási előírások csak teherszállító : 366

repülőgépen (IATA)

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító : 220L

repülőgépen (IATA)

Különleges előírások (IATA) : A3, A58, A180

ERG-kód (IATA) : 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : F1

Különleges előírások (ADN) : 144, 601

Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L

Engedményes mennyiség (ADN) : E1

Szállítás engedélyezett (ADN) : T

Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A

Szellőztetés (ADN) : VE01

Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T2
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE4
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 30

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	RI1810 LUBE PEN ; Etanol, etil-alkohol
3(b)	Etanol, etil-alkohol
40.	Etanol, etil-alkohol

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 49,9 %

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Hozzáadva	
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	Hozzáadva	
	Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
16	Adatforrások	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

RI 1810 LUBE PEN

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2020. 04. 27.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 23.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.

Verzió: 1.1

Rövidítések és betűszavak:

NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról
ECHA C&L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások : Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati adatok alapján
--------------	------	---------------------------

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.