

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : LP 305/98 RI 408
UFI : 01FQ-E0FV-V003-HKFT

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Kézi tisztítószer
Funkció/felhasználási kategória : Tisztító/mosószeres és adalékanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49(0)5223-687407-0, F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Beszállító

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

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+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 osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
Aspirációs veszély, 1. kategória H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. Kategória H411

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

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
 Tartalma : Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus
 Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : 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 széndioxidot (CO₂), tűzoltóport, vízpermet használandó.
 P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P405 - Elzárva tárolandó.
 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 olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	EK-szám: 920-750-0 REACH sz: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Etanol, etil-alkohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
butanon; etil-metil-keton	CAS-szám: 78-93-3 EK-szám: 201-159-0 Index-szám: 606-002-00-3 REACH sz: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Megjegyzések : Hozzávalók rendelettel összhangban a mosószerek (648/2004 / EK):
parfümök, d-limonén,

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. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Öblítse le majd mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. Ivóvíz.

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

- Tünetek/hatások : Álomosságot vagy szédülést okozhat. Hányinger. Fejfájás. Anesztézia állapot. Száraz bőr. Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat a bőr természetes zsírtartalmának elvesztése következtében.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid. Száraz oltópor. Vízpermet vagy köd. Jelentős tűz esetén: Alkohol-rezisztens hab.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Levegőnél sűrűbb gőzök; a talajszinten helyüket változtathatják. Távolról meggyulladhat.
- Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Gyúlékony anyagokól távol tartandó.
- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tiltsa meg illetékteleneknek a helyiségbe való belépést. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a Gőzök belélegzését. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Tegyen folyadékot egy nem éghető anyagba, például homokba, földbe, vermikulitba vagy kovaföldbe. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Szikrabiztos szerszámokat kell használni. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülje az érintkezést élelmiszerrel és itallal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Tartsa a tartályt jól szellőző helyen. Megfelelően címkézett tartályban kell tartani.
- Tárolási feltételek : Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hőforrástól. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Elzárva tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok : Tartsa távol oxidáló szerektől.
- Kevert tárolásról szóló információ : Tárolási osztály: 3.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

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

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
CK (OEL STEL)	7600 mg/m ³ 2000 ppm
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

butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi megnevezés	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³ 300 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	METIL-ETIL-KETON
AK (OEL TWA)	600 mg/m ³ 200 ppm
CK (OEL STEL)	900 mg/m ³ 300 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); 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

Magyarország - Biológiai kitettségi indexek

Helyi megnevezés	Metil-etil-ke-ton
BEI (BLV)	2 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-ke-ton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 28 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-ke-ton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	773 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	608 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8,238 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m ³
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
butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1,161 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	31 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	106 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	412 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	55,8 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	55,8 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	284,74 mg/kg száraz tömeg

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)

PNEC üledék (tengervíz) 284,74 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 22,5 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 709 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés****Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Óvintézkedéseket kell tenni a sztatikus elektromosság ellen.

Egyéni védőeszközök**Egyéni védőfelszerelés:**

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Szem- és arcvédelem**Szemvédelem:**

Szorosan zárt védőszemüveg (EN 166).

Bőr védelem**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyszerálló biztonsági cipő. Áthatolhatatlan ruházat

Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Nitrilgumi védőkesztyű. Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációiban.

Légutak védelme**Légutak védelme:**

Nem kielégítő szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel
Gázálarc az alábbi típusú szűrővel:	AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C), Típus, A/P2	Rövid ideig tartó expozíció
Zártrendszerű légzőkészülék (SCBA)	x	Hosszan tartó expozíció, Nem kielégítő szellőzés, baleset, tűz stb

A környezeti expozíció ellenőrzése**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 °C

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes. Ugyanakkor a levegő robbanásveszélyes keveréket alkothat.
Alsó robbanási határérték	: 0,7 térf. %
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 1 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 57 kPa 64-17-5
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,753 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Égést tápláló, oxidáló.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erő s oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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)

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) > 20 mg/l/4ó

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

LD50 szájon át, patkány 10470 mg/kg (OECD 401)

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Belélegzés - Patkány > 50 mg/l/4ó (OECD 403)

LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) > 20 mg/l/4ó egér

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

LD50 szájon át, patkány 3300 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 5000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány 34,5 mg/l

LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) 40 mg/l/4ó

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)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	: A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban
--	--

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 (krónikus)

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus

LC50 - Hal [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	1 – 10 mg/l vízben élő gerinctelenek
NOEC (hal)	0,1 – 1 mg/l

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

LC50 - Hal [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)

LC50 - Hal [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Rákok [1]	1382 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

LP 305/98 RI 408

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag mérsékelten lebontható.
--------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

LP 305/98 RI 408

Bioakkumulációs képesség	Nem meghatározott.
--------------------------	--------------------

12.4. A talajban való mobilitás

LP 305/98 RI 408

Ökológia - talaj	Nem meghatározott.
------------------	--------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

LP 305/98 RI 408

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

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, Etanol, etil-alkohol (64-17-5), butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, Etanol, etil-alkohol (64-17-5), butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

12.7. Egyéb káros hatások

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
Egyéb információk	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : 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 öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ne keverje egyéb hulladékokkal.
- Kiegészítő adatok : Tűzveszélyes gázok halmozódhatnak fel a tartályban.
- Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- HP-kód : HP3 - »Tűzveszélyes«:
 - tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
 - tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
 - tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
 - tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
 - vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
 - egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
- HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.
- HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

LP 305/98 RI 408

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-E EmS-szám (kiömlés): S-E	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : F1
- Különleges előírások (ADR) : 274, 601, 640D
- Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
- Engedményes mennyiség (ADR) : E2
- Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
- Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T7
- Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP8, TP28
- Tartánykód (ADR) : LGBF
- Jármű a tartányos szállításához : FL
- Szállítási kategória (ADR) : 2
- Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S2, S20
- Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 33
- Narancssárga táblák :

Alagút-korlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

- Különleges előírások (IMDG) : 274
- Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
- Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
- Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
- Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
- Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T7
- Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP28, TP8
- Rakodási kategória (IMDG) : B

Légi úton történő szállítás

- Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3H

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol ; butanon; etil-metil-keton	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; butanon; etil-metil-keton	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

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)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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 tartalmaz

Név	Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória, Alkategória	Küszöbérték	Melléklet
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategória		Melléklet I

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31. Verzió: 1.3

Nemzeti előírások

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet
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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Megjegyzések (az összeállítás alatt)	Módosítva
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
	Felváltja ezt	Módosítva
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva
15.1	REACH XVII. melléklet	Módosítva

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
SDS	Biztonsági Adatlap
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LC50	Közepesen letális koncentráció
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
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.

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 31.

Verzió: 1.3

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Szakértői megítélés
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

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.