

LP 305/98 RI 408

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

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

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

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

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)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Beszállító

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

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

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	+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, 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: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

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) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- : Veszély
- : Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus
- : 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.
- : 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 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(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
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 Eye Irrit. 2, H319

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

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 belégzést 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 bőrrrel 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 : Álmoságot 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: Tűzoltási 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 anyagoktól 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: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. 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.

6.1.2. 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 kívüli 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: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

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
butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	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
CK (OEL STEL)	900 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); 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-keton
BEI (BLV)	28 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 2 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - 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

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

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: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

8.1.4. 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: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

butanon; etil-metil-keton (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

8.1.5. 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. Óvintézkedéseket kell tenni a sztatikus elektromosság ellen.

8.2.2. Egyéni védőeszközök**Egyéni védőfelszerelés:**

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. 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. 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.

8.2.2.3. 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

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

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.

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

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
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes. Ugyanakkor a levegő robbanásveszélyes keveréket alkothat.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
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**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

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)

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

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

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

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) szerepel(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.

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) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 - Rák [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

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

LC50 - Hal [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Rák [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.
------------------	--------------------

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

LP 305/98 RI 408

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

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

Összetevő

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí 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) szerepel(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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Ne keverje egyéb hulladékokkal.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
Ökológia - hulladékanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

LP 305/98 RI 408

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

Verzió: 1.2

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 sűrűdés 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, izeoalkánok, 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, izeoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
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	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen


LP 305/98 RI 408

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
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

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

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

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)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol ; butanon; etil-metil- keton
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol ; butanon; etil-metil- keton
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus
40.	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol ; butanon; etil-metil- keton

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)

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26. Verzió: 1.2

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

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

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 anyag(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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

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

15.1.2. 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	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
	Korlátozott mennyiség (IMDG)	Hozzáadva	
	Engedményes mennyiség (IMDG)	Hozzáadva	
	Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

Útalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéb információk	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
16	Adatforrások	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.

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
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

LP 305/98 RI 408

Kibocsátási dátum: 2018. 03. 04.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 03. 31.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 10. 26.

Verzió: 1.2

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

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.