

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Hraniclean 08  
UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva  
Az anyag/készítmény felhasználása : Sötét dekortisztító a bútoriparban.

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Forgalmazó

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

[hranipex@hranipex.hu](mailto:hranipex@hranipex.hu) - [www.hranipex.hu](http://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 osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226  
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336  
Aspirációs veszély, 1. kategória H304  
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. Kategória H412

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén, Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 - Ártalmas 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.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.  
P331 - TILOS hánytatni.  
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

EUH-mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

Ez az anyag/keverék nem elégti 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/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	EK-szám: 927-241-2 REACH sz: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 Index-szám: 601-029-00-7	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol, etil-alkohol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expoziációs határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

## Megjegyzések

: C. megjegyzés

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

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	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Az orvosi személyzetet tájékoztatni kell a szóban forgó anyag(ok)ról, és intézkedéseket kell tenni a személyi védelemre. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Pokud je dýchání obtížné, vyškolený personál by měl poskytnout kyslík. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Öblítse langyos vízzel 15 percig. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. A hánytatás tilos: belégzési kockázat a légutakon keresztül. Hányás esetén kerülje az aspirációt. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Köhögés. Fejfájás. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Tüdődéma veszélye.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Alkohol-rezisztens hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet vagy köd.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-monoxid. Szén-dioxid. Egyéb toxikus gázok. Az égés vagy bomlástermékek expozíciója káros lehet az egészségre.

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések  
Oltási szabály
- : A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
- : A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben
- : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések
- : Biztosítson megfelelő szellőzést. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Ha lehet, főleg kockázat nélkül tartsa magát távol a tüztől. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek
- : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés
- : A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra
- : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- Tisztítási eljárás
- : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel.
- 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.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során
- : Tartsa távol minden gyújtóforrástól (beleértve az elektrosztatikus kisüléseket is). Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje az érintkezést a következővel: tűzveszélyes anyagokkal. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Szikramentes eszközök használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Higiénés intézkedések
- : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Tartsa be a hatályos előírásokat. Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási feltételek	: Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Hőforrás. Tárolja tűzbiztos helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Összeférhetetlen termékek	: oxidálószeres, erős savak és bázisok.
Kevert tárolásról szóló információ	: Tárolási osztály: 3.
Tárolási terület	: Jól szellőző helyen tárolandó. Óvja a hőtől.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Hraniclean 08	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL vegyi termék kategória	Érzékenyítő
Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	7600 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Ellenőrzési módszerek	
Ellenőrzési módszerek	Munkahelyi kitétség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények.

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, < 2% aromás	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	208 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	871 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	185 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

## 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szellőzés, helyi elszívás vagy légzésvédelem.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

**Egyéni védőfelszerelés:**

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**

Használjon aeroszol köd elleni védelemre szolgáló EN 166 szerinti személyi szemvédő eszközt

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

**Kézvédelem:**

Vegyvédelmi kesztyűk (az EN 374 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően)

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**

Félmaszok szűrővel szerves gőzök ellen. Az expozíciós határértékek túllépése vagy rosszul szellőző helyeken zártrendszerű légzőkészülék.

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

**Egyéb információk:**

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Védőeszközök és védőruházat mosása újbóli használat előtt. Az gőzök belélegzése tilos.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Külső jellemzők	: Tiszta.
Szag	: Mint: szénhidrogének.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: -84 °C (EC 927-241-2)
Forrásponttartomány	: 147 – 159 °C (EC 927-241-2)
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 3,3 térf. % (CAS 64-17-5)
Felső robbanási határérték	: 19 térf. % (CAS 64-17-5)
Lobbanáspont	: 33 °C (EC 927-241-2)
Öngyulladás hőmérséklet	: 200 °C (EC 927-241-2)
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: 1,579 mm <sup>2</sup> /s
Viszkózitás, dinamikus	: 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5)

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan. Elegyedik zsírok.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 5 hPa (EC 927-241-2)
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,76 g/cm <sup>3</sup>
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 : 0,99 kg/kg

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Hő. Szikra. Nyílt láng. Túlhevítés. Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószerke.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szobahőmérsékleten veszélyes bomlástermék nem ismert.

## 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 C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5000 mg/l/4ó

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

LD50 szájon át, patkány	7000 mg/kg
-------------------------	------------

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

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

LC50 Belélegzés - Patkány	124,7 mg/l
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	116,9 mg/l/4ó
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	133,8 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-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)

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

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg patkány

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

### Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás

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

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

LOAEC (belélegzés, 30 min)	2,6 mg/l idegrendszer
LOAEC (belélegzés)	9,4 mg/l tüdő

Isméltlődő 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.

### Hraniclean 08

Viszkozitás, kinematikus	1,579 mm <sup>2</sup> /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.

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

### Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás

LC50 - Hal [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Rákok [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 1000 mg/l
NOEC krónikus algák	< 1 mg/l

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

LC50 - Hal [1]	3,9 g/l
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Rákok [2]	9248 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	8800 mg/l
NOEC (krónikus)	250 – 1000 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Hraniclean 08

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre információ.
--------------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Hraniclean 08

Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre információ.
--------------------------	-----------------------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Hraniclean 08

Ökológia - talaj	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------	-----------------------------------

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Hraniclean 08

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 : Egyéb hatás nem ismeretes  
Kiegészítő adatok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ne dobja a hulladékot csatornába.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Vigye engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyre. Az üres konténereket felhasználhatják az égetőműben vagy a hulladéklerakóban tárolhatók a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
Ökológia - hulladékok	: Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
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. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák. 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
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.	FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.

## Hraniclean 08






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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.


Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	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
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Veszélyjelző szám (Kemler szám)	: 30
Narancssárga táblák	: 

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-D
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Immiscible with water.

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A324
ERG-kód (IATA)	: 3L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
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

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
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)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
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

# Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

## 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)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén ; Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén ; Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén ; Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén ; Szénhidrogének C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

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

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

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

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

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

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

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

VOC-tartalom : 0,99 kg/kg

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

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete 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)

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

### 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.  
2006. évi 1093. sz. kormányhatározat a munkavállalók munkahelyi rákkeltő anyagoknak vagy mutagéneknek való kitettségével szembeni védelme érdekében a munkavállalók védelmére vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelmények megállapításáról.  
2008. évi 1061. sz. kormányhatározat a veszélyes hulladékok Románia területén történő szállításáról.  
1408. sz. kormányhatározat a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.  
2005. évi 349. sz. kormányhatározat a hulladékok tárolásáról.  
2010. évi 398. sz. kormányhatározat az 1272/2008/EK rendelet alkalmazásáról.  
2009. évi 477. számú kormányhatározat a 1907/2006/EK rendelet rendelkezéseinek megszegése miatt alkalmazható szankciók megállapításáról.  
2007. évi 788. sz. kormányhatározat a hulladékok szállításáról.  
2002. évi 856. sz. kormányhatározat a hulladékgazdálkodási nyilvántartásról és a hulladékot, beleértve a veszélyes hulladékot tartalmazó jegyzék jóváhagyásáról.  
2010. évi 937. sz. kormányhatározat a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Megjegyzések (az összeállítás alatt)	Hozzáadva	
	Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	Hozzáadva	
	Különleges előírások (IATA)	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Hozzáadva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Öngyulladási hőmérséklet	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Szín	Hozzáadva	
9.1	Szag	Hozzáadva	
9.1	Fagyáspont	Módosítva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Gőznyomás	Módosítva	
9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
12.4	Ökológia - talaj	Hozzáadva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Módosítva	
15.1	Magyarország területén hatályos jogszabályok	Módosítva	

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis

## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

### Rövidítések és betűszavak:

LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
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
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. Biztonsági képzés vegyszeradagolásra.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
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. 3	H226	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer



## Hraniclean 08

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

Kibocsátási dátum: 2015. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 07. 11.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 12. 12.

Verzió: 4.0

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

Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Szakértői megítélés

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.