

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : A bútoripar paneljeinek és éleinek tisztítása

#### 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 +420 565 501 211

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

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

#### Beszállító

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

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

### 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

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

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

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29.

Verzió: 6.0

## 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, gyűrűs csoportok
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H336 - Álomságot vagy szédülést okozhat.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P331 - TILOS hánytatni.
- P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra száraz tűzotóport, homokot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>) használandó.
- P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

A keverék nem tartalmaz 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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok	EK-szám: 920-750-0 REACH sz: 01-2119473851-33	30 – 80	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	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

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

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha lehetséges, mutassa meg a orvosnak ezt a biztonsági adatlapot. Ennek hiányában mutassa meg az orvosnak a csomagolást vagy a címkét.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Öblítse langyos vízzel 15 percig. Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. 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 lenyelést követően	: Irritáció. Émelygés, hányinger.

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

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. TILOS hánytatni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

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

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: szén-oxidok (CO és CO <sub>2</sub> ). Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűsük 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	: Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon.
------------------------	--

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
---------------------	---

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

## 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. Kerülje a Gőzök belélegzését.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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

- Tisztítási eljárás : Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél). Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Mossa le bő vízzel mosószer hozzáadásával. Ne használjon oldószereket.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakasz és a 13. szakasz.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gyermekektől elzárva tartandó. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Higiénés intézkedések : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett testfelületet.

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

- Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és világítási rendszer.
- Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tárolja tűzbiztos helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Az edény szorosan lezárva tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Összeférhetetlen termékek : Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószeresek.
- Tárolási hőmérséklet : 10 – 25 °C
- Kevert tárolásról szóló információ : Tárolási osztály: 3.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### 8.1.1 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 <sup>3</sup>

## Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

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

CK (OEL STEL)	7600 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

## Ellenőrzési módszerek

Ellenőrzési módszerek	Munkahelyi kitettség - 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, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

## DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	773 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2035 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	608 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap

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

## DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	950 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - helyi hatások, belégzés	950 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	206 mg/testtömeg-kilogramm/nap

## PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,96 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	2,75 mg/l

## PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg száraz tömeg

## PNEC (Talaj)

PNEC talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
------------	-------------------------

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	720 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l

## 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Alkalmazzon megfelelő általános és helyi elszívást. Ne lépje túl az expozíciós határértékeket (foglalkozási expozíciós határérték).

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Különleges szemvédelem nem ajánlott normál használati feltételek mellett. Biztonsági kesztyű

##### 8.2.2.2. Bőr védelem

#### Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruházatot. Biztonsági lábbelik

#### Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően)

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Félmaszk szűrővel szerves gőzök ellen. Az expozíciós határértékek túllépése vagy rosszul szellőző helyeken zártrendszerű légzőkészülék.

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az öblítővizet a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### Egyéb információk:

A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: Oldószer szaga.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

Lobbanáspont	: 8 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Vízben nem oldható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Elegyedik zsírok.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,75 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
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
Egyéb tulajdonságok	: Total szerves szén (TOC): 0,70 kg/kg

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok és 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, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

LD50 szájon át, patkány	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 2920 mg/kg OECD 202

## Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok**

LC50 Belélegzés - Patkány > 23,3 mg/l OECD 403

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

LD50 szájon át, patkány 14740 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl > 15800 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány 124,7 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
pH-érték: Vízben nem oldható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
pH-érték: Vízben nem oldható

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) : Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok**

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoosságot 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****11.2.1. 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

**11.2.2. Egyéb információk**

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**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)

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

**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok**

LC50 - Hal [1] > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Rák [1] 3 mg/l

EC50 72 óras - Algák [1] 10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)



# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

## Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

LOEC (krónikus)	0,32 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,17 mg/l
NOELR algák	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 - Hal [1]	14,2 g/l
EC50 - Rákok [1]	5012 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Hraniclean 01

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

## Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	98 % 28d

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Hraniclean 01

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

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

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,35
--	-------

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Hraniclean 01

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

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

### Hraniclean 01

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 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.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

### 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.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológiai információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként 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 súrlódás 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
<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 SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N.	FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N.
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, gyűrűs csoportok), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, gyűrűs csoportok), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok, gyűrűs csoportok), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

# Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
II	II	II	II	II
<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
- Különleges előírások (ADR) : 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
- Tartánycód (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

- 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, TP8, TP28
- EmS-szám (tűz) : F-E
- EmS-szám (kiömlés) : S-D
- Rakodási kategória (IMDG) : B
- Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Immiscible with water.

### Légi úton történő szállítás

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

## Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

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, A324
ERG-kód (IATA)	: 3H

## Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 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)	: 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)	Hraniclean 01 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok ; Etanol, etil-alkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok
3(c)	Hraniclean 01 ; Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

## EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
40.	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok ; Etanol, etil-alkohol

### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, bróker-tevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló 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 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)

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 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 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

## Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 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.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
2006. évi 1093. sz. kormányhatározat a munkavállalók munkahelyi rákkeltő anyagoknak vagy mutagéneknek való kitétséggel 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 változása			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
2.2	EUH-mondatok	Eltávolítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Módosítva	
6.3	Egyéb információk	Eltávolítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
8.2	A környezeti expozíció ellenőrzése	Módosítva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
9.1	Felső robbanási határ (FRH)	Eltávolítva	
9.1	Alsó robbanási határ (ARH)	Eltávolítva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Eltávolítva	

## Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
9.1	Sűrűség	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Eltávolítva	
9.1	Gőznyomás	Eltávolítva	
9.1	Viszkózitás, dinamikus	Eltávolítva	
9.1	Fagyáspont	Eltávolítva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Forrásponttartomány	Eltávolítva	
9.1	Öngyulladási hőmérséklet	Eltávolítva	
9.1	Robbanási határértékek (térf %)	Eltávolítva	
9.2	Egyéb tulajdonságok	Hozzáadva	
9.2	VOC-tartalom	Hozzáadva	
10.1	Reakciókészség	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
15.1	VOC-tartalom	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról  
ECHA C&L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.  
Betanítási útmutatások : Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
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.

# Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 05. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 12. 29. Verzió: 6.0

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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	Szakértői megítélés
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.