

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : A bútortároló 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 - www.hranipex.cz

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító

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

hu-hranipex@hranipex.com - 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	+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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

EUH-mondatok

- : Veszély
- : Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok
- : 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.
- : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 - Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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/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, 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 – 60	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: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: 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 vízugarat.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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 ₂). 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 hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

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: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

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 vízbe.

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.
- Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

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. 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 gőzök 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
------------------	--------------

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

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

AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

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, 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 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

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.

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:

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

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

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. Ne lépje túl az expozíciós határértékeket (foglalkozási expozíciós határérték).

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

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	: < -70 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 – 165 °C
Tűzveszélyesség	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Öngyulladás hőmérséklet	: 275 °C (EC 920-750-0)
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 1,2 mPa·s Etanol, etil-alkohol
Oldékonyság	: Vízben mérsékelten oldható. Elegyedik zsírok.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
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

Robbanási határértékek : 3,3 – 19 térf. % Etanol, etil-alkohol

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

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.

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok és oxidálószeresek.

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

LC50 Belégzés - Patkány > 23,3 mg/l

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

LD50 szájon át, patkány 7000 mg/kg

LC50 Belégzés - Patkány 124,7 mg/l

LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) 116,9 mg/l/4ó

LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök) 133,8 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)
 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, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok

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

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

LOAEC (belégzés, 30 min) 2,6 mg/l idegrendszer

LOAEC (belégzés) 9,4 mg/l tüdő

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.

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

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

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, izealkánok, gyűrűs csoportok

LC50 - Hal [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rák [1]	3 mg/l
EC50 72 óra - Algák [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	0,32 mg/l
NOEC (heveny)	0,1 – 1 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,17 mg/l
NOEC krónikus algák	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebomlás	98 % 28d
--------------------	----------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hraniclean 01

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

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 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 adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.






Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 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
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
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.
Fuvarokmány leírása				
UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, 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, 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, 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


Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
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

Száralföldön 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
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

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
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

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

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
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

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16. Verzió: 5.2

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(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 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)

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 anyag(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)

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 változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Különleges előírások (RID)	Hozzáadva	
	Kék kúpok/fények száma (ADN)	Módosítva	

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Engedményes mennyiség (ADN)	Módosítva	
	Korlátozott mennyiség (ADN)	Módosítva	
	Helyes szállítási megnevezés (RID)	Módosítva	
	Veszélyt jelölő szám (RID)	Módosítva	
	Expressz csomagok (RID)	Módosítva	
	Szállítási kategória (RID)	Módosítva	
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	Módosítva	
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	Módosítva	
	Csomagolási utasítások (RID)	Módosítva	
	Engedményes mennyiség (RID)	Módosítva	
	Korlátozott mennyiség (RID)	Módosítva	
	Csomagolási csoport (RID)	Módosítva	
	ERG-kód (IATA)	Módosítva	
	Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Módosítva	
	Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	Módosítva	
	Korlátozott mennyiség (IMDG)	Módosítva	
	Rakodási kategória (IMDG)	Módosítva	
	Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	Módosítva	
	Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	Módosítva	
	Csomagolási előírások GRV (IMDG)	Módosítva	
	Engedményes mennyiség (IMDG)	Módosítva	
	Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	Módosítva	
	Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	Módosítva	

Hraniclean 01

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	Módosítva	
	Csomagolási utasítások (ADR)	Módosítva	
14.4	Csomagolási csoport (ADN)	Módosítva	
14.4	Csomagolási csoport (IATA)	Módosítva	
14.4	Csomagolási csoport (IMDG)	Módosítva	
14.4	Csomagolási csoport (ADR)	Módosítva	
14.6	Különleges előírások (ADN)	Hozzáadva	
14.6	Különleges előírások (ADR)	Hozzáadva	
14.6	Csomagolási utasítások (IMDG)	Módosítva	
14.6	Szállítási kategória (ADR)	Módosítva	
14.6	Engedményes mennyiség (ADR)	Módosítva	
14.6	Korlátozott mennyiség (ADR)	Módosítva	
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	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
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
OECD	Gazdasági Együttműködési 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.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 09. 01.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 05. 16.

Verzió: 5.2

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

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	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.