

Hraniclean 03

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Funkció/felhasználási kategória : tisztítószer a PUR bázisú, nem megkeményedett ragasztókat

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 - www.hranipex.cz

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

Beszállító

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

hranipex@hranipex.hu - 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 besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336

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. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

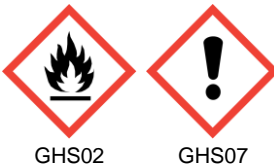
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

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) :

- : Veszély
- : etil-acetát
- : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH-mondatok

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) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
etil-acetát	CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5 REACH sz: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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 : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Öblítse le majd mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját. Itál 0,5 liter vizet. TILOS hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- Tünetek/hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Tünetek/hatások belélegzést követően : Légúti irritációt okozhat. Irritálja a nyálkahártyákat. Hatással lehet a központi idegrendszerre. A tünetek többek között fejfájás, kábultság, szédülés, fáradtság, aszténia, súlyosabb esetekben eszméletvesztés formájában jelentkezhetnek.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemirritációt okoz.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : A lenyelés émelygést és hányást okozhat. Hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Alkoholálló hab. Szén-dioxid. Vízpermet vagy köd.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajsínt.
- Robbanásveszély : Levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel. Az égés vagy bomlástermékek expozíciója káros lehet az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A nagy hőnek kitétt tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
- Egyéb információk : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a keverék bejutását a csatorna és ivóvíz hálózatba vagy a talajba.

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag). Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Használjon szikramentes szerszámokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
- 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. (Lásd a 7. szakaszt: Kezelés és tárolás).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon egyéni védőfelszerelést. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő.
- Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószer.
- Tárolási hőmérséklet : 5 – 25 °C
- Kevert tárolásról szóló információ : Tárolási osztály: 3.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

etil-acetát (141-78-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

etil-acetát (141-78-6)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	734 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Elszívás minden gyulladási kockázatot kizáró berendezés segítségével.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyszerálló biztonsági cipő. Vegyszerálló kötény

Kézvédelem:

EN 374 szabvány - Vegyszerek elleni védőkesztyűk.

Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Viseljen a használt oldószereknek ellenálló EN 374 szerinti kesztyűt	Nitrilkaucsuk (NBR)	3 (> 60 perc)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Ajánlott: A szűrő (barna). Ajánlott: AX szűrő (barna)

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: Gyümölcsös.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: < -70 °C
Forrásponttartomány	: 77 – 78 °C
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 2 térf. %
Felső robbanási határérték	: 11,4 térf. %
Lobbanáspont	: -3 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 460 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 0,489 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus	: 0,44 mPa·s
Oldékonyság	: részben oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 10 kPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 900 kg/m ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 3,04
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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

etil-acetát (141-78-6)

LD50 szájon át, patkány	5620 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 20 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	45 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

etil-acetát (141-78-6)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Hraniclean 03

Viszkózitás, kinematikus	0,489 mm ² /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) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

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

etil-acetát (141-78-6)

LC50 - Hal [1]	270 – 330 mg/l
EC50 - Rák [1]	> 3090 mg/l
EC50 72 óras - Algák [1]	> 15 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hraniclean 03

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hraniclean 03

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
--------------------------	---

12.4. A talajban való mobilitás

Hraniclean 03

Ökológia - talaj	A termék gyorsan elpárolog.
------------------	-----------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hraniclean 03

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A veszélytelenítés a megfelelő szabályozás szerint történik. A selejtes vagy sérült termék megsemmisítését a gyártó utasítása vagy a helyi szabályozás szerint kell végrehajtani. A veszélytelenítést lehetséges, hogy csak az arra engedélyezett személy végezheti el. A hulladék osztályozása és megsemmisítése során a hulladék előállítójának utasításaival összhangban járjon el.






Hraniclean 03

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

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	: Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják. Előzetes tisztítás nélkül ne ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

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 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ETIL-ACETÁT	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ETIL-ACETÁT	ETIL-ACETÁT
Fuvarokmány leírása				
UN 1173 ETIL-ACETÁT, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ETIL-ACETÁT, 3, II	UN 1173 ETIL-ACETÁT, 3, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
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)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1
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

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

Narancssárga táblák :

33
1173

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) : T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1
EmS-szám (tűz) : F-E
EmS-szám (kiömlés) : S-D
Rakodási kategória (IMDG) : B
Lobbanáspont (IMDG) : -4°C c.c.
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5% 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
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L
ERG-kód (IATA) : 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : F1
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
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) : T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) : TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBF
Szállítási kategória (RID) : 2
Expressz csomagok (RID) : CE7
Veszélyt jelölő szám (RID) : 33

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

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 03 ; etil-acetát
3(b)	Hraniclean 03 ; etil-acetát
40.	etil-acetát

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

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

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29.

Verzió: 1.6

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	Hozzáadva	
	Lobbanáspont (IMDG)	Módosítva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
9.1	Fagyáspont	Módosítva	
9.2	VOC-tartalom	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
15.1	VOC-tartalom	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CLP:	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
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

Hraniclean 03

Kibocsátási dátum: 2017. 05. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 12. 29. Verzió: 1.6

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:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	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.