

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Hraniclean 07
UFI : V6S2-Y0GX-U008-XPKW

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
Az anyag/készítmény felhasználása : PVAc ragasztók és festékek tisztítószerre

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

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória H312
Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 H332
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. Kategória H412

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

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve ártalmatlan. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hraniclean 07

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

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) :

- : Veszély
 : 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter; 2,2'-iminodietanol; dietanolamin
 : H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
 H315 - Bőrirritáló hatású.
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 : P260 - A gőzök, Aeroszol belélegzése tilos.
 P280 - Védőkesztyű, Szemvédő 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.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter	CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH sz: 01-2119475108-36	10 – 80	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-iminodietanol; dietanolamin	CAS-szám: 111-42-2 EK-szám: 203-868-0 Index-szám: 603-071-00-1 REACH sz: 01-2119488930-28	5 – 50	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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 orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
 Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Esméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe.

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Itasson 500 ml 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 belégzést követően : Légúti irritációt okozhat. Irritálja a nyálkahártyákat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.
- Tünetek/hatások lenyelést követően : A lenyelés émelygést és hányást okozhat. Hasi fájdalmak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid. Alkohol-rezisztens hab. Száraz oltópor. Vízköd. Homok.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűzveszély : A termék nem tűzveszélyes. Éghető, de nem könnyen gyúlékony.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid. Szén-dioxid. Egyéb toxikus gázok. Az égés vagy bomlástermékek expozíciója káros lehet az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel.
- 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

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Védőszemüveg vagy védőálarc. A termékkel való érintkezés megelőzése érdekében teljesen áthatolhatatlan védőruházatot, kesztyűt és csizmát kell viselni. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenntesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Biztosítson megfelelő szellőzést. 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. Értessítsük 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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Megfelelően címkézett tartályban kell tartani. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.
- Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószer. Erős savak.
- Tárolási hőmérséklet : 5 – 25 °C

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

2-butoxiétanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-BUTOXIETANOL
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)

Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Alkalmazzon technikai intézkedéseket a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés érdekében. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök**Egyéni védőfelszerelés:**

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**Szemvédelem:**

Viseljen zárt védőszemüveget vagy arcvédőt. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bőr védelem**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyszerálló biztonsági cipő. A csizmákat elfedő PVC kötény

Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt

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

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Maszk	A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C), AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C)	Nem kielégítő szellőzés, baleset, tűz stb	x

Hraniclean 07

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02.

Verzió: 2.2

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	: könnyű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: < 0 °C
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Robbanás határok	: 1,1 – 10,6 térf. % EINECS 203-905-0
Alsó robbanási határérték	: 1,1 térf. %
Felső robbanási határérték	: 10,6 térf. % EINECS 203-905-0
Lobbanáspont	: 67 °C EINECS 203-905-0
Öngyulladás hőmérséklet	: 230 °C EINECS 203-905-0
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 10 – 11
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Elegyedik: Víz. Olajokban/zsírokban oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,08 – 0,1 kPa EINECS 203-905-0
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 980 kg/m ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 1,1 – 10,6 térf. % EINECS 203-905-0

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0,53 kg/kg

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

erős oxidálószeres és erős savak.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Magas hőmérséklet. Közvetlen napsugárzás.

Hraniclean 07

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02.

Verzió: 2.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak.

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) : Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Akut toxicitás (belégzés) : Belélegezve ártalmatlan.

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)

LD50 szájon át, patkány 200 – 2000 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 400 – 2000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány 2 – 20 mg/l/4ó

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

LD50 szájon át, patkány 1600 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 12200 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: 10 – 11

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Szívós szemkárosodást okoz.
pH-érték: 10 – 11

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) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

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

2-butoxiétanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)

LC50 - Hal [1]	1474 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rákok [1]	1550 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 órás - Algák [1]	911 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC krónikus hal	> 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
NOEC krónikus rákfélék	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

LC50 - Hal [1]	1460 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Rákok [1]	55 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 órás - Algák [1]	2,2 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC krónikus rákfélék	0,78 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hraniclean 07

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hraniclean 07

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

2-butoxiétanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)

BCF - Hal [1]	< 100
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	< 3

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	< 1
--	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Hraniclean 07

Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban. Potenciálja alacsony talajadszorpció.
------------------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hraniclean 07

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

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

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 : Egyéb hatás nem ismeretes

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 : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Megsemmisíthető szilárd hulladékként, vagy megfelelő berendezésben elégethető a hatályos helyi előírásoknak megfelelően.
 Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
 HP-kód : 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.
 HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat.
 HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.
 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				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

Hraniclean 07

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02.

Verzió: 2.2

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárzföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

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(b)	Hraniclean 07 ; 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter ; 2,2'-iminodietanol; dietanolamin
3(c)	Hraniclean 07 ; 2,2'-iminodietanol; dietanolamin

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 beeleegyzés)

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 : 0,53 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

Hraniclean 07

Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02.

Verzió: 2.2

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
9.1	Alsó robbanási határ (ARH)	Hozzáadva	
9.1	Felső robbanási határ (FRH)	Hozzáadva	
12.4	Ökológia - talaj	Módosítva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
BCF	Biokoncentrációs tényező
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

Rövidítések és betűszavak:

LD50	Közepesen letális dózis
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
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
	Illékony szerves vegyületek (VOC):
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja

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:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

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

Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Szakértői megítélés
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	H312	Szakértői megítélés
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	H332	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer

Hraniclean 07

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 08. 26. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02. Verzió: 2.2

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

Aquatic Chronic 3	H412	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.