

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

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

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : A bútortakar 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 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrösfalva 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 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán belül, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán belül, 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

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

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

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: 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.

EUH-mondatok

: EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, 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

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

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. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha jelen van és könnyen elvégezhető. 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. Álomosságot 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: szén-oxidok (CO és CO 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 szívárgást, 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

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³

Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
CK (OEL STEL)	7600 mg/m³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

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

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	773 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2035 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	608 mg/m³
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 lábbelk

Kézvédelem:
Vegyvédelmi kesztyűk (az EN 374 Euróbai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően)

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Félmaszk szűrővel szerves gőzök ellen. Az expozíciós határértékek túllépése vagy rosszul szellőző helyeken zártrendszerű légzőkészülék.

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását. 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.
Szágküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvasáspont	: < -70 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 – 165 °C
Tűzveszélyesség	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Robbanás határok	: 3,3 – 19 térf. % Etanol, etil-alkohol
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

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok és oxidálószer.

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

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

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok	
LD50 szájon át, patkány	> 5820 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 23,3 mg/l

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) : Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LOAEC (belégzés)	2,6 mg/l idegrendszer
LOAEC (belégzés)	9,4 mg/l tüdő

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs csoportok	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

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

11.2.2. Egyéb információk

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

Ökológia - víz : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.

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

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

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

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

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.
------------------	-----------------------------------

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hraniclean 01

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

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

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 - hulladékananyagok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

HP-kód : HP3 - »Tűzveszélyes«:
– tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
– tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
– tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűdés révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
– tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
– vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
– egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.
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

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

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 SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMNTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus ; Etanol, etil-alkohol), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
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**Szárazföldön történő szállítás**

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 30

Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

Narancssárga táblák

:

30

3295

Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

- Különleges előírások (IMDG) : 223
- Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
- Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
- Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
- Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
- Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
- Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP29
- EmS-szám (tűz) : F-E
- EmS-szám (kiömlés) : S-D
- Rakodási kategória (IMDG) : A
- Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Immiscible with water.

Légi úton történő szállítás

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

Belföldi folyami szállítás

- Osztályozási kód (ADN) : F1
- Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L
- Engedményes mennyiség (ADN) : E1
- Szállítás engedélyezett (ADN) : T
- Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A
- Szellőztetés (ADN) : VE01
- Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

- Klasszifikációs kód (RID) : F1
- Korlátozott mennyiség (RID) : 5L
- Engedményes mennyiség (RID) : E1
- Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
- Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) : T4
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) : TP1, TP29
- Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBF
- Szállítási kategória (RID) : 3

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25.

Verzió: 5.1

Szállítás - Különleges előírások a
küldeménydarabokra (RID) : W12
Expressz csomagok (RID) : CE4
Veszélyt jelölő szám (RID) : 30

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-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)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
40.	Etanol, etil-alkohol
3(a)	Hraniclean 01 ; Etanol, etil-alkohol
3(b)	Hraniclean 01
3(c)	Hraniclean 01

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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

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

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

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

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

Hraniclean 01

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

15.1.2. Nemzeti előírások

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 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 hulladékgyűjtési 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	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.2	Robbanásveszély	Módosítva	

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
6.3	Egyéb információk	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Hozzáadva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Hozzáadva	
9.1	Robbanási határértékek (térf %)	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Öngyulladási hőmérséklet	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.4	Ökológia - talaj	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
OECD	Gazdasági 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

Hraniclean 01

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

Kibocsátási dátum: 2015. 06. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 16. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 09. 25. Verzió: 5.1

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
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.
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	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.