

**HRANIFIX INDUSTRY**

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg  
Porlasztó : Permet

**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 : Műanyag laminátumok, fa, fémek és építőanyagok ragasztására tervezték  
Funkció/felhasználási kategória : Ragasztók, kötőanyagok

**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](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)**Beszállító**

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

[hranipex@hranipex.hu](mailto:hranipex@hranipex.hu) - [www.hranipex.hu](http://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 gázok, 1A. kategória H220  
Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz H280  
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Rákkeltő hatás, 2. kategória H351  
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**

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Rendkívül tűzveszélyes gáz. Feltehetően rákot okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

# HRANIFIX INDUSTRY

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- Veszély
- diklór-metán; metilén-klorid
- H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H315 - Bőrirritáló hatású.  
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H351 - Feltehetően rákot okoz.
- P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
 P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
 Tilos a dohányzás.  
 P261 - Kerülje a gőzök, Aeroszolkok belélegzését.  
 P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P381 - Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.  
 P405 - Elzárva tárolandó.  
 P410+P403 - Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.  
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

- Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. Narkotikus hatása lehet. Enyhén irritálhatja a bőrt és a szemet.

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

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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
diklór-metán; metilén-klorid	CAS-szám: 75-09-2 EK-szám: 200-838-9 Index-szám: 602-004-00-3 REACH sz: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával állítanak elő. Főként C3-C7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya -40 °C és 80 °C (-40 °F és 176°F) között van.]	CAS-szám: 68476-85-7 EK-szám: 270-704-2 Index-szám: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetil-éter	CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

## Megjegyzések

- : K. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
- U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).
- S. megjegyzés: Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).

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!. Vigye a sérültet friss levegőre. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfevésbe. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Légzésleállás esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Pihentesse a sérültet. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan vízzel és szappannal. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- 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 : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

- Tünetek/hatások : Tartós és ismételt érintkezést oldószerekkel vezethet tartós egészségügyi problémák. A súlyossága leírt tünetek koncentrációjától függ és a behatás időtartamát. Abban az esetben, a túlzott kitétség szerves oldószerek korlátozhatja a tevékenység a központi idegrendszer, és okozott szédülés és mérgezés, és a nagyon nagy koncentrációban okozott eszméletvesztés és halál. A leírt tünetek súlyossága az expozíció koncentrációjától és hosszától függ. Abban az esetben, a túlzott kitétség szerves oldószerek korlátozza a tevékenységét a központi idegrendszer és az okozott szédülést és mérgezést, és nagyon magas koncentrációban és, okoz eszméletvesztést és halált. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- Tünetek/hatások belégzést követően : Álomosságot vagy szédülést okozhat. Mellkasi fájdalom. Légzomj. Köhögés.

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Bőrpír. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Okozhat fájdalom és bőrpír a száj és a torok.
Krónikus tünetek	: Hosszú távú orális expozíció. Rákot okozhat (karcinogán hatású lehet). máj- és vesekárosodás. Ismételt expozíció a termék bőrön keresztüli felszívódását okozhatja, ezért súlyos veszélyt jelent az egészségre.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Alkohol-rezisztens hab. Szén-dioxid. Vízpermet vagy köd.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.
Reakciókészség tűz esetén	: Hevítés hatására felrobbanhat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: szén-oxidok (CO és CO <sub>2</sub> ). Egyéb toxikus gázok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Oltási szabály	: A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Tűzoltók normál berendezései, tűzoltó készlet (EN 469), kesztyű (EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) légzőkészülékkel kombinálva (EN 137).

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon.
------------------------	---

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A szivárgást meg kell szüntetni, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Szivárgó tartályok - fordítsa meg a szivárgó részt felfelé, hogy megakadályozza a folyadék szivárgását. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. 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. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

# HRANIFIX INDUSTRY

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

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

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kerülje a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést.
Tisztítási eljárás	: A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Szikrabiztos szerszámokat kell használni. 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.

## 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. Tűzveszélyes gáz.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

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

Műszaki intézkedések	: A cseppfolyósított gáz rendkívül gyúlékony. Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. Robbanásbiztos földelt elektromos készülékek és világítások. Biztosítson megfelelő szellőzést.
Tárolási feltételek	: Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Hőforrás. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tárolja tűzbiztos helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
Összeférhetetlen termékek	: Alumínium. Oxidálószer. Erős savak.
Tárolási terület	: Jól szellőző helyen tárolandó. Elzárva tárolandó.
Különleges csomagolási előírások	: Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

### 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

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

## diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)

IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Megjegyzés	skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

## EU - Biológiai határérték (BLV)

Helyi megnevezés	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

## Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	DIKLÓRMETÁN
AK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## Magyarország - Biológiai kitettségi indexek

Helyi megnevezés	Diklórmetán
BEI (BLV)	0,3 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Diklórmetán - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 3,5 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Diklórmetán - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## dimetil-éter (115-10-6)

### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi megnevezés	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	DIMETIL-ÉTER
AK (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	7680 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**HRANIFIX INDUSTRY**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

**8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról****Ellenőrzési módszerek**

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

**8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket****diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)****DNEL/DMEL (Munkavállalók)**

Heveny - szisztémás hatások, belégzés	706 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4750 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	353 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Általános népesség)**

Heveny - szisztémás hatások, belégzés	353 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,06 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - helyi hatások, dermális	2395 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	88,3 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC (Víz)**

PNEC víz (édesvíz)	0,54 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,194 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,27 mg/l

**PNEC (Üledék)**

PNEC üledék (édesvíz)	1,61 mg/kg száraz tömeg
-----------------------	-------------------------

**PNEC (Talaj)**

PNEC talaj	0,853 mg/kg száraz tömeg
------------	--------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC szennyvíztisztító telep	26 mg/l
------------------------------	---------

**dimetil-éter (115-10-6)****PNEC (Víz)**

PNEC víz (édesvíz)	0,155 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,194 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,681 mg/kg KW

**PNEC (Üledék)**

PNEC üledék (édesvíz)	1549 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	26 mg/l

**PNEC (Talaj)**

PNEC talaj	0,045 mg/kg száraz tömeg
------------	--------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC szennyvíztisztító telep	0,069 mg/kg KW
------------------------------	----------------

**8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# HRANIFIX INDUSTRY

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. EN 166. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén: Használjon oldalsó védelemmel ellátott szemüveget.

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat. Biztonsági lábbelik

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű. oldószerekkel szemben ellenálló. Mosson kezet vízzel és szappannal. Kézkrém

##### A bőr más jellegű védelmét

##### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Antisztatikus ruházat

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Ajánlott szűrő típus. AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C)

#### 8.2.2.4. Hőveszély

##### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Zárt rendszer, szellőzés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

#### Egyéb információk:

Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. A szünetet és a munka befejezése előtt mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Gáz
Szín	: borostyánszínű.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Tűzveszélyesség	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.



# HRANIFIX INDUSTRY

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothat.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: < -40 °C Fő alkotórész
Öngyulladás hőmérséklet	: 410 – 580 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: 550 – 750 cP
Oldékonyság	: Vízben nem oldódik.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Illékony anyag. Rendkívül tűzveszélyes gáz. Hő hatására a tárolóedények felrobbanhatnak.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Közvetlen napsugárzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium. Erős savak. 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)

**HRANIFIX INDUSTRY**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

**diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)**

LD50 szájon át, patkány	5350 mg/kg
LD50 szájon át	4770 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	88 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
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	: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)**

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)

**HRANIFIX INDUSTRY 17 kg**

Porlasztó	Permet
-----------	--------

**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**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Ökológia - általános	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****HRANIFIX INDUSTRY 17 kg**

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

# HRANIFIX INDUSTRY

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

## 12.4. A talajban való mobilitás

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Ökológia - talaj	Nincs megállapítva.
------------------	---------------------

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

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

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) 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. Nyomástartó tartály. Ne fűjünk meg vagy ne égessük el használat után sem. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban. Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt.  
 Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.  
 Ökológia - hulladékanyagok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.  
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
 15 01 04 - fém csomagolási hulladék  
 16 05 04\* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

# HRANIFIX INDUSTRY

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

HP-kód : HP3 - »Tűzveszélyes«:

- tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
- tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
- tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
- tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
- vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
- egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.

HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.

HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.	NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

**HRANIFIX INDUSTRY**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Szárazföldön történő szállítás**

Osztályozási kód (ADR)	: 8F
Különleges előírások (ADR)	: 274, 659
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 0
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P206
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP89
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP9
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T50
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP4, TP40
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: --
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: --
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagútkorlátozási kód (ADR)	: B/D

**Tengeri úton történő szállítás**

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 362
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P206
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP89
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T50
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-szám (tűz)	: F-D
EmS-szám (kiömlés)	: S-U
Rakodási kategória (IMDG)	: D
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW2
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

**Légi úton történő szállítás**

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 218
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 75kg
Különleges előírások (IATA)	: A1, A187
ERG-kód (IATA)	: 10L

**Belföldi folyami szállítás**

Osztályozási kód (ADN)	: 8F
Különleges előírások (ADN)	: 274, 659

**HRANIFIX INDUSTRY**

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

Korlátozott mennyiség (ADN)	: 0
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

**Vasúti szállítás**

Különleges előírások (RID)	: 274, 659
Korlátozott mennyiség (RID)	: 0
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P206
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP89
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP9
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T50
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP4, TP40
Szállítási kategória (RID)	: 2
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Expressz csomagok (RID)	: CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 23

**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)	diklór-metán; metilén-klorid
40.	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával állítanak elő. Főként C3-C7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya -40 °C és 80 °C (-40 °F és 176°F) között van.] ; dimetil-éter
59.	diklór-metán; metilén-klorid

**REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

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

**REACH-jelöltek listája (SVHC)**

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

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

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

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

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

# HRANIFIX INDUSTRY

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
 Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08. Verzió: 5.2

## A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

## Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

### Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok :

- 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 kitétséggel szembeni védelme érdekében a munkavállalók védelmére vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelmények megállapításáról.
- 2008. évi 1061. sz. kormányhatározat a veszélyes hulladékok Románia területén történő szállításáról.
- 1408. sz. kormányhatározat a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.
- 2005. évi 349. sz. kormányhatározat a hulladékok tárolásáról.
- 2010. évi 398. sz. kormányhatározat az 1272/2008/EK rendelet alkalmazásáról.
- 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Megjegyzések (az összeállítás alatt)	Módosítva	
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
15.1	REACH XVII. melléklet	Módosítva	
15.1	Magyarország területén hatályos jogszabályok	Módosítva	
16	Rövidítések és betűszavak	Módosítva	

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

## Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
16	Adatforrások	Módosítva	

## Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
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
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások

: Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról ECHA C&amp;L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások

: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent. Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei.

## A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



**HRANIFIX INDUSTRY**

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 17.

Helyettesíti a következő verziót: 2020. 03. 08.

Verzió: 5.2

**A H és az EUH mondatok teljes szövege:**

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
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. Gas 1A	H220	Szakértői megítélés
Press. Gas (Comp.)	H280	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Szakértői megítélés
Eye Irrit. 2	H319	Szakértői megítélés
Carc. 2	H351	Szakértői megítélés
STOT SE 3	H336	Szakértői megítélés

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.