

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
UFI	: VW23-50GT-F006-Q8F6
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	: Szórható ragasztó Kapcsolat
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  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### Beszállító

Hranipex Kft.  
Kőrösfalva 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 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória	H220
Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz	H280
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351

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

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

diklór-metán; metilén-klorid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P377 - Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P403 - 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 :

Levegőnél sűrűbb gőzök; a talajszinten helyüket változtathatják. Távolról meggyulladhat. A gázzal vagy cseppfolyósított gázzal való érintkezés égési sebeket, súlyos sérüléseket és fagyást okozhat.

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

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
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	20 – 30	Carc. 2, H351
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5 REACH sz: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobután	CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

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

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Mossa meg a bőrt bő vízzel. 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. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés. Nem szabad az adrenalin-efedrin csoportba tartozó gyógyszereket adni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.
Reakciókészség tűz esetén	: # Hevítéskor/égéskor##: a hő környezetbe jutásának eredménye a megnövekedett tűz-
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Hidrogén-klorid. szén-oxidok (CO és CO2). Foszfén. Klór. Hőbomlás irritáló gázok és gőzök kibocsátásához vezethet.

### 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 kitétt 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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések	: Használjon egyéni védőfelszerelést. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást.
------------------------	--

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
---------------------	--

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a Gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezés. Szivárgó tartályok - fordítsa meg a szivárgó részt felfelé, hogy megakadályozza a folyadék szivárgását. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. 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

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kerülje a gyűjtőforrásokat.
- 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. Más anyagoktól távol tárolandó.
- 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.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje a gőzök belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.
- 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

- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Hőforrás. Tárolja tűzbiztos helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.
- Kevert tárolásról szóló információ : Raktározási osztály 2A
- 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 ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

<b>diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>EU - Biológiai határérték (BLV)</b>	
Helyi megnevezés	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	DIKLÓRMETÁN (metilén-klorid)
AK (OEL TWA)	353 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	706 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
<b>Magyarország - Biológiai kitettségi indexek</b>	
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

## 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

<b>Ellenőrzési módszerek</b>	
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

<b>diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	12 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	176 mg/m <sup>3</sup>

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)	
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,06 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	44 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5,82 mg/testtömeg-kilogramm/nap
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,31 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,031 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	0,27 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	0,027 mg/l
<b>PNEC (Talaj)</b>	
PNEC talaj	0,33 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	26 mg/l

## 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Használjon oldalsó védelemmel ellátott szemüveget. EN 166

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat. EN 13034

##### Kézvédelem:

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyvédelmi kesztyűk	Butilgumi	6 (> 480 perc)	≥0.7 mm	x	EN 374

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyvédelmi kesztyűk	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	≥0.4 mm	x	EN 374

## 8.2.2.3. Légutak védelme

### Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Használjon megfelelő álarcot. Ajánlott szűrő típus: AX

## 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

### Egyéb információk:

Ha a bőrre kerül, a szennyezet ruhát le kell vetni. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. 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	: Gáz
Szín	: tiszta.
Szag	: Oldószer szaga.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -97 °C
Forrásponttartomány	: 40 °C (dichlormetan)
Tűzvesélyesség	: Rendkívül tűzvesélyes gáz.
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 12 térf. %
Felső robbanási határérték	: 19 térf. %
Lobbanáspont	: -90 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 556,1 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Vízben nem oldódik. Víz: (Hansen oldhatósági teszt paramétere)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: 1,25
Gőznyomás	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,3 g/ml @25°C
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	: 2,15
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

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng. Túlhevítés. Hő. Szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 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)

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

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Belégzés - Patkány	4900 mg/l

#### Propán (74-98-6)

LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	2000 ppm
-------------------------------	----------

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)
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)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	6 mg/testtömeg-kilogramm/nap OECD Guideline 453
---------------------------------	---



# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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

## HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 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 információk

### 12.1. Toxicitás

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

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

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

LC50 - Hal [1]	193 mg/l Pimephales promelas
----------------	------------------------------

EC50 - Rák [1]	27 – 109 mg/l
----------------	---------------

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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

#### Propán (74-98-6)

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

#### izobután (75-28-5)

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,25
--	------

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

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

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
--	--------------

#### Propán (74-98-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,36
--	------

Bioakkumulációs képesség	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás kevésbé valószínű.
--------------------------	---

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## izobután (75-28-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,76
Bioakkumulációs képesség	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás kevésbé valószínű.

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Propán (74-98-6)

Ökológia - talaj	Valószínűtlen
------------------	---------------

### izobután (75-28-5)

Ökológia - talaj	Valószínűtlen
------------------	---------------

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

### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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.  
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
 Kiegészítő adatok : Nyomástartó tartály. Ne fűjünk meg vagy ne égessük el használat után sem.  
 Ökológia - hulladékhanyagok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.  
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 14 06 03\* - egyéb oldószer és oldószer keverék  
 15 01 04 - fém csomagolási hulladék

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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

## 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. (Propán ; Izobután), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propán ; Izobután), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propán ; Izobután), 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N. (Propán ; Izobután), 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N. (Propán ; Izobután), 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				

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : 8F

# HRANIFIX PREMIUM


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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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 szállításhoz	: 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
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 23
Narancssárga táblák	: 
Alagútkorlátozási kód (ADR)	: B/D

## Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 362
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 0
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
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

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## Belföldi folyami szállítás

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

Klasszifikációs kód (RID)	: 8F
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

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
3(b)	diklór-metán; metilén-klorid
40.	izobután ; Propán
59.	diklór-metán; metilén-klorid

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 kábítószerek 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.

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
2.3	Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
9.1	A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
13.1	HP-kód	Módosítva	
13.1	Regionális jogszabályok (hulladék)	Módosítva	
13.1	Kiegészítő adatok	Módosítva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Módosítva	
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	Hozzáadva	
15.1	Magyarország területén hatályos jogszabályok	Módosítva	
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, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint

# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

## Rövidítések és betűszavak:

DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
	IOEL Indikatív foglalkozási expozíciós határértékek
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
	TVL - STEL Határértéket - Rövid idejű expozíciós határérték
	TVL - TWA Határértéket - Idővel súlyozott átlagos
	Illékony szerves vegyületek (VOC):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások	: Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról ECHA C&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.
Egyéb információk	: Nincs.

## A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz



# HRANIFIX PREMIUM

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

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 09.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 04.

Verzió: 6.0

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

Flam. Gas 1A	H220	Számítási módszer
Press. Gas (Liq.)	H280	Szakértői megítélés
Carc. 2	H351	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.