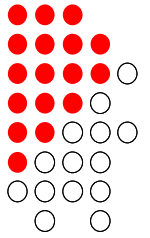


# R290

Kiadás kelte: 2013. 02. 27.

Felülvizsgálat: 2015.12.02.

Változat: 3.00



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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: R290  
Anyag/Keverék: anyag

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Gáz

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Frigostar Ltd.  
cím: 211. Valley Road B'Kara  
BKR10 Malta  
telefon: 0035679278007  
e-mail: info@frigostar.com.mt

Forgalmazó: Vrec-Co Kft.  
cím: H-6763 Szatymaz Kossuth u. 12.  
telefon: +36-62-283-481  
fax: +36-62-583-550  
e-mail: robert@vrec-co.hu

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.  
cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.  
telefon: +36 30 999 77 82  
fax: +36 62 64 12 13  
e-mail: info@toxichem.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

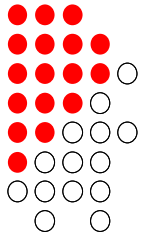
### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Fizikai veszélyek: Tűzveszélyes gáz: 1. Kategória (H220)  
Nyomás alatt lévő gáz: propán-bután (H280)

# R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



A H-mondatok pontos szövegét lásd 16. szakaszban.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P377	Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
P381	Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
P410+P403	Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek: Cseppfolyós gáz

**R290**

Felülvizsgálat: 2015.12.02.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Propán	200-827-9	01-2119486944-21	74-98-6	100	Flam. gas 1, H220 Press. Gas H280

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

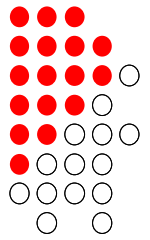
Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás fulladás, fagyás, égés esetében szükséges.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Nem szükséges beavatkozás.
Bőr:	A cseppfolyósított anyag a párolgási hőt a testből elvonva fagyási sérüléseket okoz. Az elfagyott testrészeket nem szabad dörzsölni! Steril kötszerrel kell befedni és égési sérülésként kell kezelni. Azonnal hívjunk orvoshoz.
– fagyás:	
– égés:	Nagy mennyiségű hideg vízzel azonnal hűtsük le az égett testfelületet. Távolítsuk el a felületről a ruhadarabokat, ékszereket, ha ezek nem tapadnak a bőrfelülethez. A bőrhöz tapadt ruhát, ékszert eltávolítani tilos! Az égett testfelületet esetleg steril kötszerrel le lehet fedni. Azonnal hívjunk orvost.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Kis koncentrációban narkotikus hatású, magas koncentrációban légszomjat, mozgás koordinációs zavart, tudatvesztést okozhat.
Lenyelés:	Nem várható.
Bőr:	Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz.
Szem:	Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz.
Késleltetett hatások:	Szabálytalan szívritmust és idegrendszeri tüneteket okozhat.

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.



## R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Minden ismert tűzoltóanyag használható.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat: Gyulladás a tároló repedését/robbanását okozhatja. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid és szén-dioxid képződnek. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: Meg kell szüntetni a gázömlést. A tűz eloltása, miközben a gáz ömlik, rendkívül veszélyes. A gáz nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. A gáz a levegővel robbanó elegyet képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A tűztértől biztonságos távolságban levő gáztartályokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. Ne használjunk vízszugarat a tűzben álló tartályokra.

Tűzveszélyességi osztályba sorolás: F+, R12. Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes.

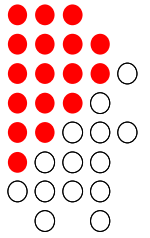
### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyekre vonatkozó intézkedések: Evakuáljuk a területet! Azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! Szüntessük meg a gázszivárgást! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Az érintett területen, illetve szélirányban a kárelhárítást végző személyzetten kívül más nem tartózkodhat! A személyek kimenekítését széliránnyal szemben kell végrehajtani. A kárelhárítási munkálatokat csak megfelelően képzett szakemberek végezhetik; nekik izolációs légzésvédő készüléket (EN 14593) kell viselni.

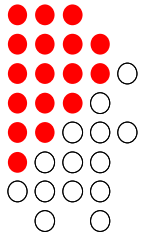
#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.



## R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



Szárzaföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni. Nagy biztonsági övezetet kell kialakítani.  
Meg kell akadályozni a folyadék, illetve a levegőnél nehezebb gáz a csatornába kerülését. Értesíteni kell a helyi hatóságot (tűzoltóság, katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési módszerek: Ki kell szellőztetni a légteret.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: A terméket csak megfelelően képzett szakember kezelheti! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Védőkesztyűt, légzőkészüléket kell biztosítani, ha a gázkiáramlás veszélye fennáll (l. 8. szakasz).

Tűz- és robbanásvédelem: Munka közben dohányozni nem szabad, minden olyan tevékenység, szerszám használatát el kell kerülni, amely szikrát okozhat! Az elektrosztatikus feltöltődések elkerülése érdekében a berendezéseket földelni kell, a robbanásveszélyes térségben csak megfelelő védelmi fokozatú elektromos eszköz, berendezés használható.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Csak zárt rendszerben tárolható, rendszeresen a tömörségét ellenőrizni kell. Kizárólag az eredeti csomagolásában tároljuk. Szorosan lezárva tartandó.

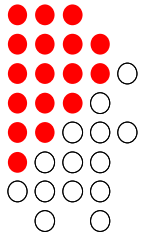
Óvjuk sugárzó hőtől és napsugárzástól.

A palackokat, konténereket függőleges helyzetben tároljuk, elkerülve, hogy folyadékfázis ne érintkezzen a gázfázisra tervezett részekkel. Ne engedjük, hogy a hőmérséklet 50 °C fölé emelkedjen. Használat után zárjuk el az elvételi szelepet. Biztosítsunk szikrabiztos körülményeket.

Összeférhetetlen anyagok: Levegővel robbanóelegyet képezhet. Reagálhat: oxidálószerekkel. (Levegő, oxidálószerek.)

## R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: Nincs.

## 8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény a nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincsenek.

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.

Vérben: Nincs előírt határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

A gázt ne lélegezzük be! Kerüljük a cseppfolyós gáz szembe vagy bőrre jutását! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Csak zárt, szivárgásmentes rendszerben használjuk. A dohányzás, nyílt láng használata és a szikraképződéssel járó tevékenység végzése tilos!

#### Higiéniai előírások:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kézmosás szükséges.

#### Egyéni védőeszközök

##### Szem-/ arcvédelem:

MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

##### Bőrvédelem

###### Kézvédelem:

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 511 szabványnak megfelelő kontakt hideg ellen védő kesztyűt ajánlott viselni.

###### Egyéb:

Hosszú ujjú antisztatikus ruhát és antisztatikus védőlábbelit (MSZ EN ISO 20345) kell viselni.

##### Légutak védelme:

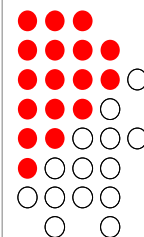
Gázzshivárgás esetén EN 14593 szabvány szerinti sűrítettlevegős légzőkészülék használata ajánlott.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szükséges.

# R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20°C):	Gáz
Szín:	Színtelen
Szag:	Édes. Gyakran szagosítják.

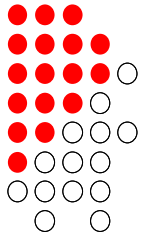
<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>
pH (20°C):	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont:	-188 °C
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	-42,1 °C
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
– alsó robbanási határ:	1,7 %
– felső robbanási határ:	9,5 %
Gőznyomás (20°C):	8,3 bar
Relatív sűrűség, gáz:	1,5 (levegő=1)
Relatív sűrűség, cseppfolyósított gáz:	0,58 (víz=1)
Oldékonyság	
– Vízben:	75 mg/l
– Szerves oldószerekben:	Nincs adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	470 °C
Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.

### 9.2. Egyéb információk

- Nincs információ.

# R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: A javasolt tárolási körülmények között stabil.  
Cseppfolyósított éghető gáz. A szabadba jutott folyadék igen gyorsan gázzá alakul. A gáznyomás csökkenésekor gyorsan nagy mennyiségű hideg köd és robbanóképes elegy képződik. Levegővel robbanó elegyet képezhet.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Gyújtóforrások, nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés, szivárgás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Robbanóképes elegyet alkothat levegővel keveredve. Erősen reagálhat oxidálószerrel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

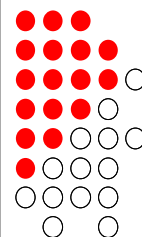
- Bőr: Fagyási/égési sérülés lehetséges.
- Szem: Fagyási/égési sérülés lehetséges.
- Inhaláció: Nem mérgező, azonban az aszfíziás (oxigénhiány) hatás miatt veszélyes. Nagyon nagy koncentrációban belélegezve narkotikus hatása lehet.
- Lenyelés: Nem ismert, az anyag lenyelése valószínűtlen.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem irritáló.



**R290**

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritáló.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló.
Csírasejt mutagenitás:	Nem mutagén.
Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs információ.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs információ.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs információ.
Aspirációs veszély:	Nincs információ.

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

Általános információk: Nincs információ.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk: Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk az anyagról: Nincs információ.

log P<sub>ow</sub>: Nincs információ.**12.4. A talajban való mobilitás**

- Levegő: Nincs információ.

- Víz: Nincs információ.

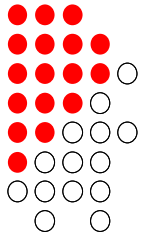
- Talaj: Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés: Nincsenek adatok.

# R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem veszélyes hulladék. A természetbe ne jusson ki.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### Anyag:

Kerüljük az anyag környezetbe való jutását.

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1978

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás: PROPÁN

Nemzetközi szállítás: PROPANE

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: 2F

Bárca: 2.1

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

### 14.5. Környezeti veszélyek

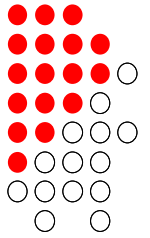
ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

## R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: (B/D)  
Veszélyt jelölő szám: 23  
Korlátozott mennyiség: 0  
Különleges előírás(ok): CV9 CV10 CV36 S2 S20  
Tolatasi bárca: Szükséges.

A küldeménydarabokat nem szabad dobálni és ütődésnek kitenni.  
A tartályokat a járműben úgy kell elhelyezni, hogy se fel ne borulhassanak, se le ne eshessenek.  
A tartályokat mindig abban a helyzetben kell elhelyezni, amelyre azokat tervezték, és védeni kell minden sérülés lehetőségétől, amit más küldeménydarabok okozhatnak.  
A küldeménydarabokat célszerű nyitott vagy jól szellőző járműbe, ill. nyitott vagy jól szellőző konténerbe rakni. Ha ez nem lehetséges és a küldeménydarabokat más fajta fedett járműben, ill. zárt konténerben szállítják, a jármű, ill. a konténer rakománytér ajtaját a következő, legalább 25 mm magas betűkkel írt felirattal kell megjelölni: "FIGYELEM! NINCS SZELLŐZÉS, ÓVATOSAN NYITNI!" Ezt a feliratot a feladó által alkalmasnak tartott nyelven kell feltüntetni.

IMDG EmS-kód: F-D, S-U  
Elhelyezési kategória: E

IATA Helyes szállítási megnevezés: Propane  
ERG-kód: 10L  
Korlátozott mennyiség: tiltott  
Utasszállító gépen szállítható: tiltott  
Teherszállító gépen szállítható: 150 kg (200)

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

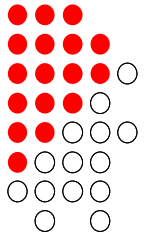
## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

## R290

Felülvizsgálat: 2015.12.02.



- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Ez a biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE