

**Kereskedelmi név:** MAPP Gas**Termékszám:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név****MAPP Gas**

Az anyag neve propén

**Azonossági számok**

CAS-szám 115-07-1

EGK- szám 204-062-1

Index-szám 601-011-00-9

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

üzemanyagként

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonszáma +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax száma +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelete 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Toxikológiai és öko-toxikológiai adatok értékelése az I. melléklet 3. és 4. részének megfelelően.

Az anyag a (CLP) 1272/2008 rendelet, 4. (3) cikkének második bekezdése szerint eltérőként/kiegészítőként lett a besorolástól a VI. mellékletben besorolva.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****Termékazonosító**

601-011-00-9 (propén)

**A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS02

**Figyelmeztetés**

Veszély

**Kereskedelmi név:** MAPP Gas**Termékszám:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**A figyelmeztető mondatok**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.  
P381 Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.  
P410+P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat/az edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Alkalmazásnál vagy alkalmazás után levegovel robbanékony keverékek képződése lehetséges. Folyadékkal érintkezés hidegégéseket vagy fagyásokat okozhat.

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

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

Az anyag neve propén

**Azonossági számok**

CAS-szám 115-07-1  
EGK- szám 204-062-1  
Index-szám 601-011-00-9

**3.2 Keverékek**

Nem alkalmazható. A termék nem elegy.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Az érintettet a veszélyeztetett területről ki kell vinni és le kell fektetni. Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

**Belélegzés után**

Friss levegőről kell gondoskodni. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

**Bőrrel való érintkezés után**

Fagyások esetén bő vízzel öblítse le. A ruházatot ne távolítsa el. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés.

**Lenyelés után**

Tartós panaszoknál orvost kell konzultálni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

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

Fagyások; Kábultság; Légszomj; Eszméletlenség

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Oltópor; Széndioxid. Hab

**Alkalmatlan oltószerek**

Víz

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid és széndioxid; Robbanásveszély felhevülésnél; Cseppfolyósított gáz: a kilépő folyadék fagyásokat okozhat. A gáz nehezebb mint a levegő, mélyebben lévő helyiségekben összegyűlhet. Gőzök levegőnél nehezebbek és a padló fölött elterjedhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. Nyomásfokozás, repedés- és robbanásveszély felhevítésnél.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Robbanási tulajdonságok. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Védtelen munkatársat a veszélyzónából el kell távolítani. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni. Gőzöket nem belelegezni.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell. Elpárologni hagyni; A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. A helyiség jó szellőztetéséről a talajszint magasságában is gondoskodni kell (a gőzök a levegőnél nehezebbek). A tartályt óvatosan nyissa és kezelje. A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől óvni kell. Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni. óvatosan kezelje - ütés, súrlódás és lökés kerülendő.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. Ne lélegezzen be a gázokat. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon. Az elektromos berendezéseket meg kell védeni a megfelelő szabvány.

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók, óvatosan nyitandók és kezelendők. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték < 50 °C

### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### Légutak védelme

Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

##### Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

##### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőben esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

##### Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet; Lánggátló és antisztatikus kivitelű védőöltözék; Védőcipő.

##### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	gáz
<b>Alak</b>	sűrített gáz
<b>Szín</b>	színtelen
<b>Szag</b>	szagtalan
<b>pH érték</b>	

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Forráspont / forrástartomány**

Érték	-48 °C
Forrás	szállító

**Olvadáspont/fagyáspont**

Érték	-185 °C
Forrás	szállító

**Bomlási hőmérséklet**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyulladáspont**

Érték	-108 °C
Forrás	szállító

**Lobbanási hőmérséklet**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Öngyulladási hőmérséklet**

Érték	497 °C
Forrás	szállító

**Tűzveszélyesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**alsó robbanási határértékek**

Érték	2 tf.-%
Forrás	szállító

**Felső robbanási határértékek**

Érték	11 tf.-%
Forrás	szállító

**Gőznyomás**

Érték	900 kPa
Kiinduló hőmérséklet	15 °C
Forrás	szállító

**Relatív gőzsűrűség**

Érték	1,5
Kiinduló hőmérséklet	0 °C
Forrás	szállító
Megjegyzés	levegő = 1

**Relatív sűrűség**

Érték	0,6
Forrás	szállító

**Sűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Vízben való oldhatóság**

Forrás	szállító
Megjegyzés	gyakorlatilag oldhatatlan

**Oldhatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
	log Pow	1,77	
	Kiinduló hőmérséklet	20 °C	
	Forrás	ECHA	

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

**Kinematikus viszkozitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Részecskejellemzők**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2 Egyéb információk****Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Képez robbanó gázkeverék a levegővel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekkel; Halogének

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut dermális toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut inhalatív toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Csírasejt-mutagenitás**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Reproduktív toxicitás**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Forrás		ECHA	

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
LC50		51,7	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		hal	
Módszer		QSAR	
Forrás		ECHA	

Haltotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
EC50		28,2	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók		Daphnia	
Módszer		QSAR	
Forrás		ECHA	

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Algatotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: MAPP Gas

Termékszám: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	propén	115-07-1	204-062-1
EC50			12,1 mg/l
Expozíciós idő			96 h
Speciók	Algák		
Módszer	QSAR		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Fajta	Anaerob biológiai lebonthatóság (ThSB)		
Érték		50	%
Időtartam		2,36	d
Módszer	QSAR		
Forrás	ECHA		

Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
Fajta	Fotolízis		
Felezési idő		14,6	h
Forrás	ECHA		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propén	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	ECHA		

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.
vPvB-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

**Kereskedelmi név:** MAPP Gas**Termékszám:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

A sűrített gázos tartály nyomás alatt áll, ne nyissuk ki erőszakkal és ne hevítsük fel 50°C fok fölé. Csak teljesen üres sűrített gázos tartályt dobjunk ki. Az üres sűrített gázos tartályt ne égessük el. Tisztítatlan tartályt ne perforáljunk, vágjunk szét vagy hegesszünk.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	2
Osztályozási kódok	2F
Veszélyfokozat	23
UN-szám	UN1077
Az áru megjelenése	PROPYLENE
Alagútkorlátozási kód	B/D
Címke a veszély megjelölésére	2.1

**14.2 Szállítás IMDG**

Osztály	2.1
UN-szám	UN1077
Megnevezés és leírás	PROPYLENE
EmS	F-D, S-U
Bárcák	2.1

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

Osztály	2.1
UN-szám	UN1077
Megnevezés és leírás	Propylene
Bárcák	2.1

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. függeléke szerint, mint engedélyköteles anyag/anyagok lenne/lennének érvényben.

**A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz**

Az anyag az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötetésben nem egy anyag, amely szóba kerül a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) való felvételre.

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 40

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória P2

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

**Kereskedelmi név:** MAPP Gas

**Termékszám:** 035521-A, 035521-B, 035521-C

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 19.01.2023

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági megítélés ehhez az anyaghoz nem lett végrehajtva.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Egyéb információk

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

### Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

### Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 753555