	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania: 02-03-2021 Dátum revízie: 12-03-2021 verzia 3.1.0
	<b>Názov produktu</b> <b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

## 1 Identifikácia látky a spoločnosti

### 1.1 Obchodné označenie:

MAPP gas

Katalog výrobcu: 035521-A, 035521-B, 035521-C, 035698, 035698-A, 035698-B

### 1.2 Použitie látky, náplne

Priemyselné. Jednorazová plynová náplň na tvrdé a mäkké spájkovanie

### 1.3 Údaje o výrobcovi a dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
 Industriestrasse 7  
 D-65779 Kekheim, Germany

Dodávateľ KBÚ: PLASTIX, s.r.o.  
 Hviezdoslavova 2  
 927 01 Šaľa

Núdzový kontakt: Národné Toxikologické Informačné Centrum,  
 Limbová 5,  
 831 01 Bratislava  
 tel.: +421 2 5477 4166  
 +421 911 166 066  
 internet: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)  
[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## 2 Identifikácia rizík

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### 2.1.1 Trieda a kategória nebezpečenstva podľa smernice EC 1272/2008(CLP)

H220 Horľavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť

#### 2.1.2 Klasifikácia podľa smernice EC 67/548 alebo EC 1999/45

F+: Extrémne horľavý

R12: Mimoriadne horľavý

#### 2.1.3 Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a enviromentálne účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiadúce účinky v životnom prostredí

### 2.2 Prvky označovania

#### 2.2.1 Označovanie podľa smernice EC 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

GHS02  
 horľavý



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť


**Názov produktu**
**MAPP gas katalog 035521, 35698**
**Bezpečnostné pokyny**

Prevenencia	P101	Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal, alebo štítok
	P102	Skladujte mimo dosahu detí
	P103	Pred použitím si prečítajte údaje na štítku
	P210:	Skladujte mimo dosahu tepla/ iskier/ otvoreného ohňa. Nefajčite
Odozva	P377	Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno zastaviť
	P381	Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia
Skladovanie	P403:	Skladujte na dobre vetranom mieste
	P410	Chráňte pred slnečným žiarením
Zneškodnenie	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení na to určenom podľa platnej legislatívy

**UFI (jednoznačný identifikátor)**

TFRQ-C09S-H10U-R60P

**2.2.2. Označovanie podľa Smernice 67/548, alebo 1999/45**
**Výstražné symboly**

R-vety	<b>F+</b> : Mimoriadne horľavý	
S-vety	R12 Mimoriadne horľavý	
	S2:	Skladujte mimo dosahu detí
	S3	Uchovávajte na chladnom mieste.
	S9	Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.
	S16	Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
	S33	Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

**2.3. Iné nebezpečenstvá**

Počas a po použití je možná tvorba horľavých zmesí s rozpúšťadlami. Kontakt pokožky s kvapalinou môže spôsobiť podchladenie a omrzliny  
 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:  
 Komponenty produktu sa nepovažujú za PBT, vPvB

**3. Zloženie, informácie o zložkách**
**3.1. Látky:** Neaktuálne. Produkt nie je látka

**3.2 Zmes** Chemická charakteristika zložiek


**3.2.1. Popis :**Zmes nižšie uvedených zložiek, bez nebezpečných prísad

Názov	obsah	číslo CAS	číslo EC	indexové číslo
<b>propén</b>	< 100%	<b>115-07-1</b>	<b>204-062-1</b>	<b>601-011-00-9</b>
<b>propán</b>	< 0.5%	<b>75-28-5</b>	<b>200-827-9</b>	<b>601-003-00-5</b>

**3.2.2. Klasifikácia zložiek**

Názov	obsah	číslo CAS	ES 1272/2008	ES 1999/45
<b>propén</b>	< 100%	<b>115-07-1</b>	H220 Horľavý plyn	F+ veľmi horľavý R12 mimoriadne horľavý
<b>propán</b>	< 0.5%	<b>75-28-5</b>	H220 horľavý plyn H280 plyn pod tlakom	F+ veľmi horľavý R12 mimoriadne horľavý

Úplný zoznam R, S a H viet je v časti 16

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania:	02-03-2021
		Dátum revízie:	12-03-2021
		verzia	3.1.0
<b>Názov produktu</b>		<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné informácie: Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch, Nenechávajte postihnutého bez dozoru. Ihneď kontaktujte lekára
- Vdýchnutie: Privádzanie čerstvého vzduchu, v prípade potreby umelé dýchanie, teplo. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc lekára. V prípade bezvedomia uloženie do stabilizovanej polohy a transport.
- Kontakt s kožou: Dôkladne umyte dostatočným množstvom vody a mydlom. Pri omrzlinách opláchnite dostatočným množstvom vody. Neodstraňujte odev. Ranu sterilne zakryte
- Zasiahnutie očí: Vyplachujte otvorené oči niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Odstráňte kontaktné šošovky
- Pri požití: Pri pretrvávajúcich problémoch konzultujte s lekárom. Nevyvolajte zvracanie.

##### 4.2. Najdôležitejšie okamžité a oneskorené príznaky, známe symptómy

Závraty, bezvedomie, nevoľnosť, omrzliny, nadmerné slinenie. Bezvedomie.

##### 4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti

Pri zasiahnutí očí, pri požití a omrzlinách je nevyhnutné kontaktovať lekára

#### 5. Opatrenia pri hasení požiaru

##### 5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace látky: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozprašovaná voda.

5.1.2 Nevhodné postupy hasenia: Silný prúd vody

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Môže tvoriť výbušné zmesi plynu a vzduchu. Za určitých okolností požiaru nemožno vylúčiť prítomnosť toxických látok, napr. oxid uhoľnatý (CO). Plyn je ťažší ako vzduch a môže sa v blízkosti podlahy hromadiť, rozširovať a dostať sa tak k zápalným zdrojom.

##### 5.3. Rady pre hasičov

Nevhodný spôsob hasenia je plný prúd vody.

Ohrozené nádoby chladíte prúdom vody.

#### 6. Opatrenia pri náhodnom úniku, uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

###### Zamestnanci

Priestor ohraničte, zabezpečte prívod čerstvého vzduchu

Použite respirátor proti aerosolom a parám.

Použite ochranné okuliare a rukavice

Nechráneným osobám zamedziť prístup do pracovného priestoru

Izolujte všetky možné zdroje vznietenia


###### Záchranári

Osobné ochranné pomôcky, pozri časť 8

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, výkopov a pívnic

V prípade prieniku do podzemných vôd, informujte príslušné orgány.

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania:	02-03-2021
		Dátum revízie:	12-03-2021
		verzia	3.1.0
<b>Názov produktu</b>		<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia kontaminácie a čistenie

V prípade potreby zabezpečte vetranie. rozliaty materiál nechajte odpariť  
 Rozsypaný a kontaminovaný materiál zneškodniť ako nebezpečný odpad podľa bodu 13

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7. - informácie o manipulácii, 8. - osobné ochranné prostriedky  
 13. - informácie o zneškodnení

## 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Riziká spojené s manipuláciou s produktom sa musia minimalizovať aplikáciou vhodných ochranných a preventívnych opatrení  
 Nádoby otvárajte opatrne. Pracujte iba pracovným postupom podľa odporúčania výrobcu.  
 Chráňte pred teplom viac ako 50°C a priamym slnečným žiarením  
 Pracujte iba v dobre vetraných priestoroch hlavne v blízkosti podlahy  
 Používajte len náradie a výbavu určenú na prácu s týmto produktom  
 Obaly neprepichujte a nespálujte. Vyhýbajte sa nárazom a treniu.  
 Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Nevdychujte plyny. Počas pracovnej doby nejezte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie

Zabezpečiť Vyhlášku MV SR 94/2004 Z.z a Vyhlášku 124/2000 Z.z.  
 Skladujte v chlade a suchu v tesne uzavretých nádobách.  
 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
 Skladujte len v originálnych obaloch.  
 Nádoby udržiavajte hermeticky uzavreté. Skladujte v chlade, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu vzniku požiaru. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie Používajte iba na účely určené výrobcom

## 8. Kontroly expozície - osobná ochrana

### 8.1. Kontrolované parametre

Podľa NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom propylén nie je udaná.

### 8.2. Ochrana pred expozíciou

Používajte obvyklé preventívne opatrenia platné pri práci s chemikáliami  
 Skladujte mimo potravín a nápojov. Nevdychujte prach, aerosóly. Vyhňte sa kontaktu s očami.  
 Používajte pracovný ochranný odev a rukavice


#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte len pracovné postupy určené výrobcom a vhodný technologický postup. Zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s očami alebo s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov alebo hmly

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana očí: Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare, prípadne štít.  
 Ochrana kože: Vhodný pracovný odev a obuv v antistatickom prevedení  
 Ochrana rúk: Pracovné rukavice pred použitím odskúšajte na penetráciu pracovnej látky. (direktíva EU 89/686/EEC, EN374). Použite rukavice s tepelnou vložkou, odolné voči teplotnému namáhaniu  
 Ochrana dýchacích ciest: Respirátor, v prípade potreby filter A2AX proti organickým parám



	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania:	02-03-2021
		Dátum revízie:	12-03-2021
		verzia	3.1.0
<b>Názov produktu</b>		<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

### 8.2.3. Ochrana pred expozíciou životného prostredia: Neuvádzajú sa

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:	Komprimovaný, skvapalnený plyn.
Farba:	Bezfarebný.
Zápach:	Sladkastý.

### 9.2 Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Teplota varu [°C]:	-47,75
Bod tavenia/rozsah [°C]:	Neurčený.
Bod varu/rozsah [°C]:	-47
Bod vzplanutia [°C]:	približne -107
Teplota vznietenia [°C]:	497
Medze výbušnosti:	dolná: 1,8 obj. % / horná: 11,1 obj. %
Hustota [pri 20 °C]:	0,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	200mg/l.
Relatívna hustota pár (vzduch=1)	1,5
Rozdelovací koeficient oktanol/voda log Kow;	1,77

### 9.3 Ďalšie údaje


Teplotná trieda:	T2
Trieda požiaru:	C
Skupina výbušnosti:	II A 4)
Relatívna dielektrická konštanta (90°C):	1,44
Relatívna dielektrická konštanta (20°C):	1,87
Najnižšia zápalná energia v mJ:	0,28
Výhrevnosť v MJ.kg-1:	45 4)
Teplota plameňa (°C):	2 289
Medzná šírka špáry v mm:	0,91
Rýchlosť šírenia plameňa v m/s:	0,68

## 10. Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** V plynnom stave je ťažší ako vzduch, s ktorým tvorí výbušnú zmes. Pri zmene skupenstva z kvapaliny na plyn vytvára rýchlo chladnú hmlu, ktorá je ťažšia ako vzduch.

**10.2. Chemická stabilita:** Stabilný pri bežných spôsoboch použitia

**10.3 Možnosť chemických reakcií:** Možnosť vzniku výbušných zmesí  
 Propylén nesmie prísť do styku s oxidačnými činidlami, oxidmi dusíka, kyslíkom, acetylénom, bromovodíkom, chlóróm, chlorovodíkom, fluórom

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania:	02-03-2021
		Dátum revízie:	12-03-2021
		verzia	3.1.0
<b>Názov produktu</b>		<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

**10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii relevantné informácie

**10.5. Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii relevantné informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíka CO, CO<sub>2</sub>

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Akútna toxicita

**Orálna toxicita:** Keďže ide o plynú látku, neprichádza do úvahy.

**Inhalačná toxicita:** Výpary spôsobujú závrat a dusenie, vo vysokých koncentráciách pôsobia dráždivo. Pri inhalácii pri vysokých koncentráciách dochádza k poklesu tlaku krvi a narušeniu srdcového rytmu.

**Dermálna toxicita:** Kontakt s plynom alebo skvapalneným plynom môže zapríčiniť popáleniny, ťažké poškodenie a omrzliny .

**Kontakt s očami:** Po vniknutí do oka spôsobuje vážne poškodenie omrzlinami

### 11.2 Oneskorené a chronické účinky

**Alergia:** Netestovaná.

**Karcinogenita:** Propylén nie je klasifikovaný ako karcinogén na základe nedostatočných dôkazov karcinogénneho účinku u ľudí a experimentálnych zvierat. Vyvolal mierny vzostup vo výskyte cievnych nádorov v štúdiu na zvieratách 6).

**Mutagenita:** Propylén nepreukázal mutagénne účinky 3).

**Reprodukčná toxicita:** Netestovaná.

**Narkóza:** Vo vyšších koncentráciách pôsobí narkoticky 4).

### 11.3 Ďalšie informácie

Neuvádzajú sa.

## 12. Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** - nie sú k dispozícii relevantné údaje

**12.2. Stálosť a odbúrateľnosť** - nie sú k dispozícii relevantné údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál** - nie sú k dispozícii relevantné údaje

**12.4. Mobilita v pôde** - nie sú k dispozícii relevantné údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** - nepoužiteľné

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** - Nie sú k dispozícii relevantné informácie


## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu / obalov

Nesmie byť zneškodnený spolu s komunálnym odpadom

Kontaminovaný materiál - obaly zneškodniť v odborne spôsobilej firme podľa platnej legislatívy

Nepoužitá, alebo znehodnotená látka v zmysle Vyhlášky MŽP SR číslo 284/2001 Zbierky zákonov ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, nie je v ňom zaradená - je to plyn

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania:	02-03-2021
		Dátum revízie:	12-03-2021
		verzia	3.1.0
<b>Názov produktu</b>		<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

## 14. Informácie o preprave

### Pozemná preprava ADR/RID a GGVS/GGVE (medzištátna/vnútroštátna)

ADR/RID-GGVS/E trieda:	2
Klasifikácia:	2F plyny
Kemlerovo č.:	23
Č. UN:	UN 1077
Výstražná etiketa:	2.1
Označenie tovaru:	UN 1077 PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, N.A.G. (ZMES Propénu a Propánu)

### Námorná preprava IMDG/GGVSee

Č. UN:	1077
Etiketa:	2.1
Označenie MARINE POLLUTANT:	Nie
Riadny technický názov:	UN 1077

### Letecká preprava ICAO-TI a IATA DGR

Č. UN/ID:	1077
Etiketa:	2.1
Riadny technický názov:	UN 1077 PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, N.A.G. (ZMES Propénu a propánu)

## 15. Informácie o právnych predpisoch

### 15.1 Právne predpisy špecifické pre látku v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a prostredia

Príloha XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) (Zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

Podľa dostupných údajov a/alebo špecifikácií dodaných dodávateľmi tento výrobok neobsahuje akékoľvek látky považované za látky vyžadujúce autorizáciu, ako je uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH (ES) 1907/2006.

### Zoznam kandidátskych látok REACH pre látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na autorizáciu

Podľa dostupných údajov a informácií poskytnutých predbežnými dodávateľmi výrobok neobsahuje látky, ktoré sa považujú za látky spĺňajúce kritériá na zaradenie do prílohy XIV (Zoznam predmetných látok k autorizácii), ako je stanovené v článku 57 a článku 59 nariadenia REACH (ES) 1907/2006.


### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## 16. Ďalšie informácie

### 16.1. Zmeny vykonané pri revízii KBÚ

Neboli realizované žiadne revízie tohto bezpečnostného listu

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania: 02-03-2021 Dátum revízie: 12-03-2021 verzia 3.1.0
	<b>Názov produktu</b> <b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>	

## 16.2. Zoznam relevantných R viet a S viet

### Kód a identifikácia nebezpečnosti výrobcu:

<b>R-vety:</b>	F+ Mimoriadne horľavý R12 Mimoriadne horľavý.
<b>S-vety:</b>	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S3 Uchovávať na chladnom mieste. S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste. S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

## 16.3. Zdroje údajov

Podnikové zdroje spoločnosti ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH.

### Vytvorenie karty bezpečnostných údajov

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

Informácie uvedené v tejto karte sú založené na súčasných znalostiach a skúsenostiach.

Karta bezpečnostných údajov popisuje produkty s ohľadom na bezpečnostné požiadavky.

Nepredstavuje však záruku na žiadne špecifické vlastnosti produktu a nie je právne platný zmluvný vzťah.

## 16.4. Školenia zamestnancov


Pracovníci prichádzajúci do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu zoznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s týmito látkami pracovať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri ich zneškodnení.

Právnická, alebo fyzická osoba, ktorá pracuje s chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a vlastností látok uvedených v tejto Karte Bezpečnostných Údajov

## 16.5. Legenda, zoznam skratiek

<b>ADR</b>	Accord europeen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
<b>IMDG:</b>	Internationale Maritime Code for Dangerous Goods
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>GHS</b>	Globaly Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodovateľných chemických látok)
<b>ELINCS</b>	European List of Notified Chemical Substances
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>LC<sub>50</sub></b>	Lethal concentration 50% (smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie)
<b>LD<sub>50</sub></b>	Lethal dose 50% (smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie)
<b>Skin Irrit 2:</b>	Poleptanie/podráždenie pokožky, Hazard Kategory 2
<b>Eye Irrit 2:</b>	Vážne podráždenie/poškodenie očí, Hazard Kategory 2
<b>Skin.Corr 1B</b>	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
<b>STOT SE 3</b>	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3 (Toxicita pre špecifický orgán - jednorazová expozícia, Hazard Kategory 3)
<b>CLP</b>	nariadenie číslo 1272/2008
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals



	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> podľa smernice ES číslo 1907/2006 a zákona SR č. 67/2010 Zbierky zákonov	Dátum spracovania: Dátum revízie: verzia	02-03-2021 12-03-2021 3.1.0
<b>Názov produktu</b>	<b>MAPP gas katalog 035521, 35698</b>		

<b>DSD</b>	Dangerous Substances Directive (37/548 EEC) smernica o nebezpečných látkach
<b>PBT</b>	Perzistentný, Bioakumulatívny, Toxický
<b>vPvB</b>	veryPersistent, vBioaccumulativ
<b>Xn</b>	Škodlivý
<b>Xi</b>	Dráždivý
<b>C</b>	Žieravý

**PREHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI :**

Pred použitím tohoto produktu v akomkoľvek novom procese alebo pokuse je potrebné spracovať dôkladnú štúdiu o jeho kompatibilitě s materiálmi a bezpečnosťou použitia

Podrobnosti, uvedené v tomto dokumente, boli v čase jeho odovzdania do tlače považované za správne. Aj keď tento dokument bol pripravovaný s najväčšou starostlivosťou, nenesie zodpovednosť za úrazy a škody spôsobené jeho použitím.

