

## Maxigas 400

1/11

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2021.10.06. (6. verzió)

Előző változat: 2018.12.22.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító: Maxigas 400**

Termékkódok: 035570-A, 035570-B

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: speciális éghető gázkeverék forrasztáshoz

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó cég neve: ROTHENBERGER Industrial GmbH  
Sodener Str. 47.  
D-65779 Kelkheim / Germany  
Telefon: +49 (0) 61 95 / 9981-0  
E-mail: info@rothenberger.com

Forgalmazó cég neve: ROTHENBERGER  
Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.  
1097 Budapest, Gubacsi út 24.  
Telefon: +36 1 347 50 40  
E-mail: zoltan.racz@rothenberger.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****KEVERÉK****2.1. A keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott  
Flam. Gas 1, H 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
Press Gas liq., H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Egészségi veszély: osztályozott  
Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz  
STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: nem osztályozott

**2.2. Címkézési elemek:**

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

## Maxigas 400

2/11

Piktogram: GHS02 GHS07

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondat:

H 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Tartalmaz: ásványolaj gázok, cseppfolyósított; aceton.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P 410 Napfénytől védendő.

P 403 + P 233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

Információ a címkézéshez:

A keverék címkézéséhez az 1272/2008/EK rendelet ANNEX I. 1.3.2. pontjában foglaltak szolgáltak alapul („Propán, bután vagy cseppfolyósított petróleum gáz (LPG) tárolására használt gáztartályok”).

2.3. Egyéb veszélyek:

A folyadékkal való kontaktus hideg égést, fagyást okozhat.

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

PBT-, vPvB- értékelés eredményei: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

A 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

## Maxigas 400

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

## 3.2. Keverékek. Veszélyes összetevők:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	tf%	Osztályozás 1272/2008/EK
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított; REACH-sz: 01-2119486557-22	68476-85-7	270-704-2	≥ 70 - < 90	Flam. Gas 1, H220 Press Gas liq, H280 „K” Megj.
aceton	67-64-1	200-662-1	≥ 10 - < 25	Flam.Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
pentán	109-66-0	203-692-4	< 2,5	Flam.Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronoc 2, H411 EUH066

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és kényelmesen le kell fektetni. Rosszullét esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és úgy is kell szállítani. Ha a tünetek súlyosbodnak, tartóssá válnak, vagy eszméletlenség esetén azonnal orvost kell hívni.

4.1.1. Belégzést követően: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, szabálytalan légzés, vagy légzésleállás esetén azonnal orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe jutás esetén: szükség esetén a kontaktlencsét el kell távolítani, ha ez könnyen megoldható. A szemet 10-15 percen át bő folyóvízzel ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szemorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrre jutáskor: bőrre jutáskor, fagyás esetén a bőrt vízzel bőven le kell öblíteni. A ruházatot nem szabad eltávolítani a fagyott testrésztől. Fagyásos sérülés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.1.4. Lenyelés esetén: nem szabad hánytatni. Eszméletlen sérültnek soha nem szabad beadni semmit szájon át. Orvost kell hívni.

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

Központi idegrendszeri hatások, levertség; álmoság; látászavar; fagyás.

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

Nincs további információ, tünetek szerinti kezelés szükséges.

## Maxigas 400

4/11

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag: oltópor, CO<sub>2</sub>. Az oltóanyagot a környezethez igazítva kell megválasztani. Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nagynyomású, erős vízszugár, hab.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
Tűz esetén az egészségre ártalmas égéstermékek szabadulhatnak fel: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). A keletkező robbanási és égési gázokat nem szabad belélegezni.  
Hő hatására, tűz esetén robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezhet.  
Folyékony gáz: a kiömlött anyag égési sérülést okozhat.  
Égő szivárgó gáz: csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.  
A gáz a levegőnél nehezebb és alacsony területeken, a talaj mentén összegyűlhet.  
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén teljes védőruházat, a környezettől független, megfelelő izolációs légzésvédő használata szükséges.  
Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.  
A gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat, talaj mentén összegyűlhetnek, szétterjedhetnek és visszalobbanhatnak.  
Hő hatására a tartályokban a nyomás megnövekedhet, a tartályok megrepedhetnek, robbanhatnak. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.  
A keletkezett oltóanyagot össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába, környezetbe engedni.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
Megfelelő szellőzés szükséges. Lásd még a 7-8. szakaszokat.  
A mentesítést csak képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze. Az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett térből el kell távolítani.  
Meg kell szüntetni/el kell távolítani az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Tilos a dohányzás.  
A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását. A gázt nem szabad belélegezni.  
A mentesítéshez egyéni védőruházat, légzésvédő viselése szükséges.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nem szabad a talajba, levegőbe, élővizekbe, csatornába juttatni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Elegendő szellőztetést kell biztosítani. A kijutott permetet hagyjuk elpárologni, a szélirányra figyelni kell. A kijutott keverék kezelése, ártalmatlanítása a 13. szakaszban foglaltak szerint történjen.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).  
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).  
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

## Maxigas 400

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A munkavégzést – amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges -, úgy kell kialakítani, hogy az expozíció kockázata a minimális szintre csökkenjen.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Használata elővigyázatosan történjen. Felnyitni, ütögetni, felszúrni tilos.

Csak megfelelő szellőztetés mellett használható (gőzei a levegőnél nehezebbek). Kerülni kell a keverék szembe-, bőrre jutását, a gázt nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvizet tisztálkodás, kézmosás szükséges. Egyéni védelem szükséges (lásd még a 8. szakaszt).

A tartályokat óvatosan kell kezelni: robbanásveszély.

Gőzei a levegőnél nehezebbek, alacsony területeken felhalmozódhatnak, tüzet okozhatnak. A talaj, padozat közelében is szükséges a megfelelő szellőzés biztosítása.

**Tűz- és robbanásvédelem:**

Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának nem szabad kitenni. Tilos a dohányzás. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes gáz/levegő keveréket képezhetnek.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell hozni. Csak robbanásbiztos szerszámok, berendezések használhatók. Antisztatikus egyéni védelem viselése szükséges (lásd még a 8. szakaszt).

Környezeti tűz esetén gondoskodni kell a tartályok hűtéséről.

A már kiürített palackokban termékmaradékok lehetnek, gyúlékony, robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Száraz, jól szellőztetett, hűvös, zárt helyen tárolandó. Csak eredeti tartályban tárolható. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. A nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

A tárolóhely padozata a sztatikus feltöltődés ellen védett legyen. A tárolóhelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nem tárolható együtt: oxidálószer, oxidáló anyagok.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Lásd még a 10. szakaszt.

Nyomás alatti tartály, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának nem szabad kitenni.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

A tárolóhelyen tilos a dohányzás.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további lényeges információ.****8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
ACETON CAS 67-64-1	1210 mg/m <sup>3</sup>	- mg/m <sup>3</sup>

## Maxigas 400

6/11

n-PENTÁN CAS 109-66-0

2950 mg/m<sup>3</sup>- mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás során keletkezhet: SZÉN-MONOXID CAS 630-08-0  
ÁK-érték 23 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték 117 mg/m<sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági- és higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A gázt nem szabad belélegezni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvizet szappanos kézmosás szükséges. A felhasználási előírásokat be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása mellett használható.

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):**

**Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés melletti munkavégzésnél (határérték feletti expozíció esetén, hosszabb időn át tartó hatás, gőz, permet képződésnek veszélyes) megfelelő légzésvédő biztosítása szükséges (pl. légzésvédő készülék megfelelő filterrel, vagy a környezeti levegőtől független légzésvédő).

**Kézvédelem:** vegyi védőkesztyű (EN 374), (a fagyásos sérülés lehetőségét figyelembe kell venni). A kesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni továbbá a munkavégzés kockázatait (pl. antisztatikus, mechanikai sérülés lehetősége).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

**Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166).

**Testvédelem:** tűzálló, antisztatikus, a vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőruházat, védőcipő.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs specifikus előírás, csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot: nyomás alatt lévő folyékony gáz

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

## Maxigas 400

7/11

Szagküszöb-érték:	47,5 – 1613.9 mg/m <sup>3</sup> aceton
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Forráspont:	- 0,5C°
Olvadáspont:	< 130 C°
Lobbanáspont:	- 74 C°
Gyulladáspont:	465 C°
Öngyulladás hőmérséklet:	365 C°
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, azonban használat során robbanásveszélyes gáz/levegőkeverék keletkezése lehetséges
Gyúlékonyság:	erősen gyúlékony
Robbanási határértékek:	alsó: 2,5 térf%, felső: 12,8 térf% aceton
Gőznyomás 25 C°:	231 mmHg aceton
Gőzsűrűség 0 C°:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem meghatározható
Relatív sűrűség:	0,8 víz=1 aceton
Sűrűség 20 C°:	nincs adat g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben 20 C°:	nincs adat
Oldhatóság:	nincs adat
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	0,32 cSt / 20 C° / aceton
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Dinamikai:	nem meghatározott
Kinematikai:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás: nincs adat erre vonatkozóan.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű tárolás és rendeltetés szerű felhasználás mellett stabil. Lásd még a 7. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a levegővel robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezésének veszélye. Oxigénnel reakció. Exoterm reakció lehetséges inkompatibilis anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények: 50 C° feletti hőmérséklet. hő, szikra, nyílt láng, egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, halogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek veszélyes bomlástermékek normál körülmények, rendeltetés szerű felhasználás mellett.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem ismertek akut toxicitási adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:  
Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz

**Maxigas 400**

8/11

STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: veszélyesként nem osztályozott

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizációs veszélyre.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás:

nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): osztályozott, STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nem ismertek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre releváns információk.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs további lényeges információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre vonatkozóan nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT-, vagy vPvB anyagként jelölt összetevőket (1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem alkalmazott

12.7. Egyéb káros hatások: nincs további adat.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).

Hulladékkezelés: kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető. Veszélyes hulladék. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Csatornába engedni, élővízbe, talajba juttatni nem szabad.



## Maxigas 400

9/11

Hulladékkód: a hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar jogszabályokat (lásd a 15. szakaszt) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. A már kiürített palackokban még termékmaradékok lehetnek, gyúlékony keverékek keletkezhetnek. A tisztítatlan üres hordók tartalmazhatnak olyan termékanyagokat, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak. Környezeti tűz esetén gondoskodni kell szükség esetén a hűtésről.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

## 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN: UN2037  
IMDG, IATA: UN1037

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS  
IMDG RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS  
IATA receptacles, small, containing gas

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:

ADR/RID/ADN 2  
IMDG 2  
IATA 2.1

Osztályozási kód:

ADR/RID/ADN 5F

## 14.4. Csomagolási csoport: érvénytelen

14.5. Környezeti veszély: nem  
Tengerszennyezés: nem  
Lásd még a 14.1-14.3. szakaszokat.

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Alagútkorlátozási kód: D (ADR/RID/ADN)  
EMS-szám: F-D, S-U (IMDG)  
Címke: 2.1 (ADR/RID/ADN, IMDG, IATA)

A szállítására vonatkozó előírásokat be kell tartani. A szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd a 6-8.pontokban.

## Maxigas 400

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem meghatározható.

**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 (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

1907/2006/EK REACH XIV.M: nem tartalmaz ide sorolt összetevőt

1907/2006/EK REACH XVII.M: 40

2012/18/EK A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről: I. melléklet I: P2.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16. szakaszok

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

„K” Megjegyzés

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-) P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

Flam.Gas 1, Tűzveszélyes gázok 1, H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Press. Gas liq., Nyomás alatt lévő gázok (cseppfolyósított), H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Flam.Liq.2, Tűzveszélyes folyadékok 2, H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, egyszeri expozíció H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp.Tox.1, Aspirációs veszély, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## Maxigas 400

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

A biztonsági adatlap a gyártó által 2020.02.11-én, „Maxigas 400 – version A -600ml, 7/16 EU, Termékszámok: 035570-A, 035570-B” terméknéven kiállított Biztonsági adatlap és a forgalmazó adatai, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend., 2020/878/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.