

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

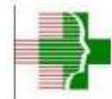
1.1. Kereskedelmi elnevezés: **MAXY GAS**

1.2. Felhasználási terület: gázpatron hegesztéshez és hordozható professzionális szerszámok
Ellenjavallt felhasználás: újratöltéséhez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Cool4U Automotive Korlátolt Felelősségű Társaság
Cím: 1097 Budapest, Illatos út 7/a.
Telefon: (1) 422 1818
Fax: -
Email: mail@cool4u.hu
Biztonsági adatlapért felelős: Cool4U Automotive Kft.

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: **1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**



Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)

2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása:

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A módosított és frissített 1272/2008 / EK rendelet (CLP) alapján a terméket veszélyesnek kell besorolni. Ezért a termékhez biztonsági adatlap szükséges, összhangban a módosított és frissített 1907/2006 / EK rendelet rendelkezéseivel.

Veszély besorolás és jelzések:

Tűzveszélyes gázok, 1 veszélyességi kategória -H220

Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz - H280

Nem tartalmaz 1,3-butadiént (<0,1%) (ezért az osztályozáshoz az 1272/2008 / EK rendelet K megjegyzését kell alkalmazni).

A veszélyességi jelzések (H) teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában található.

2.2. Címkézés

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogram



Figyelem: Veszély

Veszélyjelzések:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

Javasolt figyelmeztetések:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Ne dohányozzon.

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

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

P381 Távolítson el minden gyújtóforrást, ha nincs veszély.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 F hőmérsékletet meghaladó hő.

A veszélyjelzések egyszerűsítésre kerülnek az 1272/2008 / EK rendelet 1. mellékletének 1.3.2. Szakaszában előírt mentesség alapján.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

A gőzök felhalmozódása zárt környezetben robbanásveszélyes vegyületeket képezhet a levegővel, különösen zárt környezetben.

A tartály erős hevítése (például tűz esetén) a folyadék térfogatának és a nyomás jelentős növekedését okozza, és a tartály robbanásveszélyével járhat.

Munkahelyi egészségügyi és biztonsági veszélyek:

A folyékony gáz közvetlen permetezése a bőrre és a szemre a bőr és a kötőhártya lokális fagyását okozhatja.

A gáz bevezetése vagy jelenléte zárt környezetben a fulladás kockázatához vezethet. Tartsa az oxigénkoncentrációt 17% felett (normál érték = 20,9%)

Az oxigén hiányában a gáz égése szintén hiányos lehet, és ebben az esetben a mérgező gáz szén-monoxid képződik.

A gázok belélegzése csökkentheti a központi idegrendszer aktivitását, ezért álmosághoz és szédüléshez vezethet. Szív-szenzibilizáció (aritmia) lehetősége megnövekedett expozíció esetén.

Környezeti veszélyek: Illékony szerves vegyületként (VOC) a gáz fénykémiai reakcióknak van kitéve, amelyek veszélyes légköri szennyező anyagokat (ózon, szerves nitrátok) képeznek.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

Éghető gázok és folyadékok szagú vegyülete, nyomás alatt, folyékony állapotban.

Nem tartalmaz 1,3-butadiént (<0,1%).

CAS No.	EC szám	INDEX szám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció (%)	Megnevezés / Osztályozás megfelel az (EK) 1272/2008 rendelet (CLP)
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32-XXXX	50-55%	Flam. butane Gas 1; H220 Press. Gas; H280
115-07-1 01-	204-062-1	601-011-00-9	01-119447103-50-XXXX	40-45 %	Flam. propylene Gas 1; H220 Press. Gas; H280
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119447103-50-XXXX		Flam. propane Gas 1; H220 Press. Gas; H280
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	%	aceton, Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336, EUH066

A veszélyességi jelzések (H) teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

- **Szemmel való érintkezés:** a termék folyadékfázisával való érintkezés után azonnal mossa le vízzel legalább 15 percig, miközben a szemhéját megemelte. Ne használjon forró vizet, és ne dörzsölje. Irritáció, öntözés, megváltozott látás vagy szemkárosodás esetén keresse fel orvosát.
 - **Bőrrel való érintkezés:** a termék folyadékfázisával való érintkezés után merítse a fagyasztott részt vízbe kb. 5 percig. Ne használjon forró vizet, és ne dörzsölje. A bőrszövet sérülése esetén keresse fel orvosát.
 - **Lenyelés:** ez az esemény valószínűtlennek tekinthető, tekintettel a termék magas illékonyaságára. Ennek ellenére súlyos fagyáskárosodást okozhat a nyálkahártyán és a szájszöveten, a nyelőcsőben és a gyomorban. Nem valószínű, hogy ne hánytasson, és azonnal forduljon orvoshoz.
 - **Belélegzés:** távolítsa el a sérült személyt a veszélyes területről. Ha fulladásgátló légkör van, és a sérült személyt meg kell menteni, akkor használja a megfelelő védelmi eszközöket. A mentés során ne használjon olyan tárgyakat, amelyek robbanást kiválthatnak. Hagyja, hogy a sérült friss levegőt lélegezzon, és azonnal forduljon orvoshoz. Légzési nehézség esetén alkalmazzon elsősegélyt. A gázok és gőzök felszívódásával kapcsolatos tünetek (álmosság, homályos látás, bármilyen aritmia) késleltethetők, ezért a betegség tüneteinek megjelenésekor haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, figyelembe véve a termékcímkét vagy a biztonsági adatlapot.
- 4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások:**
A benne levő anyagok okozta tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Kövesse az orvos utasításait.

5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Az oltáshoz megfelelő eszközök: szén-dioxid, hab, vegyi por.

Nem megfelelő oltási eszközök: teljes vízsugaras.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

Tűz esetén az edényzet felrobbanhat az irritáló füst és mérgező gázok (szén-monoxid) kibocsátásával, valamint a fémtöredékek kinyúlásával

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Soha ne oltsa el a tüzet, ha nem biztos abban, hogy azonnal meg tudja akadályozni a gázszivárgást, vagyis ha nem biztos abban, hogy a szivárgó gáz nem tud visszakapcsolni. Előnyösebb, ha meggyulladt szivárgás, nem pedig a gyújtóforrás felé terjedő gázfelhő. Kérdezze meg a Tűzoltóságot, ha nem biztos abban, hogy a rendelkezésre álló tűzoltási eszközökkel rövid idő alatt el tudja távolítani a tüzet.

Ne feledje, hogy a termék, ha kiszivárgott, sűrűbb, mint a levegő, és hajlamos arra, hogy közelebb maradjon a földre.

Permetezett vízzel hűtse le a tűznek kitett tartályokat és csökkentse a tűz keletkezését.

Tűz esetén használjon jóváhagyott típusú önálló légzőkészüléket (EN 137 típusú), kesztyűt és vészhelyzeti védőruházatot.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátású személyzet esetén:

ellenőrizze a robbanás lehetőségét (kioldó források, sérült tartályok jelenléte), távolítsa el a gyújtóforrásokat és gondoskodjon a helyiségek megfelelő szellőzéséről. Tájékoztassa a közelben tartózkodó embereket, különös tekintettel a szél szélén lévőkre a gázszivárgást, a tűzveszélyt és a robbanás veszélyét. Ne feledje, hogy a gáz nehezebb, mint a levegő, ezért hajlamos a talajrétegben leülepedni. Aktiválja a vészhelyzeti tervben előírt egyéb eljárásokat.

6.1.2. Sürgősségi mentők számára:

A belélegzés és az érintkezés elkerülése érdekében viseljen védőruházatot (antisztatikus) és személyi védőfelszerelést

szemmel és bőrrel, és kövesse a sürgősségi eljárásokat (lásd 8. pont).

Ne feledje, hogy a gáz nehezebb, mint a levegő, ezért hajlamos egy talajrétegben leülepedni. A levegőben lévő gáz robbanásveszélyes atmoszférát hozhat létre még minimális gyújtóforrás mellett is. A tartályok hőforrásoknak való kitettséggel is felrobbanhatnak.

6.2.Környezetre vonatkozó előírások: Ha a termék nem illékony, tisztítsa meg és gyűjtse össze a maradványokat, szükség esetén abszorbens anyaggal (homok, cement, fűrészpor). Az ilyen műveletekhez ne használjon fémtárgyakat. A szennyezett anyagokat szabadon hagyja a szabadban, mielőtt elkezdené a hulladékot ártalmatlanítani. Lásd a 12. és a 13. fejezetet.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre: Folyadékot megkötő anyaggal (például homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) kell felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelésre vonatkozó információk, lásd. 7. szakasz. Információ megsemmisítésre lásd. 13. szakasz

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék robbanásveszélyes légkört hozhat létre. A tartályokat óvatosan kell kezelni.

Gondoskodjon a munkahely, vagy a gázfelhasználás helyének megfelelő szellőzéséről.

A dohányzás tilalmára vonatkozó politika érvényesítése. Ne gőzölje le / permetezze a gázt nyílt lángra vagy más izzító testekre.

Kerülje el a tartály fizikai károsodásának lehetőségét (korrózió, esések, mechanikai hatások).

Ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás (víz és szappanos oldat), és védekezzen minden gyújtóforrástól (lángok, szikra, ionizáló sugárzás, lézersugárzás, mikrohullámok, statikus elektromosság).

Kerülje a sűrített és cseppfolyósított gázok, valamint a szem és a bőr érintkezését. Ne lélegezzen be olyan gázokat, mint amilyenek vannak, vagy az égésből származó gázokat (használja a 8. pontban megadott PPE-t).

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A gázt az eredeti tartályokban tárolja, jól lezárva, hűvös helyen, hőtől távol (50 ° C-nál alacsonyabb hőmérsékleten) és lángtól vagy szikrától.

Az éghető gázok raktárhelyiségeinek megfelelő szellőzést kell biztosítani, és el kell különíteni az oxidáló vagy égő anyag raktáraitól (oxigén, dinitrogén-oxid), valamint külön kell lennie a raktáraktól, ahol a 10. szakaszban megnevezett összeférhetetlen anyagokat tárolják.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

A termék biztonságos használatához olvassa el a műszaki utasításokat. Különösen ügyeljen arra, hogy használat előtt gondosan olvassa el a patron behelyezésével kapcsolatos utasításokat.

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsm)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	Kategória
106-97-8	butan	2350 9400	AK-érték CK-érték
67-64-1	acetone	1210	AK-érték CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A kockázatok felmérése a frissített és módosított 81/2008 törvényerejű rendelettel összhangban. A következő védelmi eszközöket kell feltüntetni, a gyártó által a védőfelszerelésre vonatkozó előírásokkal együtt:



légzőrendszer: elégtelen szellőzés esetén viseljen teljes maszkot (EN 136 típusú) szűrővel a szerves gőzökhöz vagy, még jobb, ha önálló légzőkészüléket (EN 137 típusú) teljes maszkkal viseljen.



kéz: hőszigetelő kesztyű (EN 511 típusú). A felületi hűtés -50 ° C-ig lehetséges.



szem: szemüveg (EN 166 típusú), arcvédő.



bőr: munkaruha (EN 340 típusú).

Környezeti expozíció ellenőrzése

Csak szellőztető rendszerrel és vészhelyzeti berendezéssel (oltókészülékkel) felszerelt helyen üzemeltesse.

Lásd a környezetszennyezésről szóló jelenlegi szabályozást.

Munka higiénés A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

követelmények: A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges. A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.



9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

a) Megjelenés Folyadék nyomás alatt, gáz 15,6 ° C-on és 1 bar-on. Színtelen.

b) Szag Az illatos éghető gázokra jellemző, enyhén aromás

c) Szagküszöbérték-bután: 2,9 és 14,6 mg / m³ között

propilén: 39,6 és 116,27 mg / m³ között van

aceton: 47,5 és 1613,9 mg / m³ között van

d) A pH 20 ° C-on nem releváns

e) Fagypon 0 ° C alatt

f) Forráspont - 0,5 ° C

g) Lobbanáspont bután: - 60 ° C

propán: - 104,4 ° C

propilén: - 108 ° C

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

aceton: - 74 ° C

h) Párolgási sebesség A folyadék gyorsan elpárolog a légkörben, hirtelen okozva a nyitott felületek hűtése

i) Gyúlékonyság Gyúlékony gáz levegővel (20 ° C-on és 101,3 kPa-nál)

j) A felső / alsó gyulladási határérték a gyúlékony gáz / levegő keverékek felrobbanhatnak, ha a gáz jelen van egy koncentráció az alsó (LEL) és a felső (UEL) robbanás között határértékek:

bután: LIE = 1,8% e LSE = 8,4%

propán: LIE = 2,2% e LSE = 10%

propilén: LIE = 2,4% e LSE = 10,3%

aceton: LIE = 2,5% e LSE = 12,8%

k) Gőznyomás bután: 1820 Hgmm 25 ° C-on

propán: 7150 Hgmm 25 ° C-on

aceton: 231 Hgmm 25 ° C-on

l) Relatív gőzsűrűség: bután: 2,07 (levegő = 1)

propán: 1,56 (levegő = 1)

propilén: 1,49 (levegő = 1)

m) Relatív sűrűségű bután: 0,6 (víz = 1)

propán: 0,5 (víz = 1)

aceton: 0,8 (víz = 1)

n) Oldhatóság

Vízben oldható bután: 61,2 mg / l 25 ° C-on

propán: 62,4 ppm 25 ° C-on

propilén: 200 mg / L 25 ° C-on

Éterben oldódó lipofilitás, kloroform

o) megoszlási arány (n-oktanol / víz) Log Kow:

bután: 2,89

propán: 2,36

aceton: -0,24

p) Az öngyulladás hőmérsékletet a vegyületnél nem tesztelték

q) A bomlás hőmérséklete a tudományos irodalomban nem áll rendelkezésre egyedi értékkel

r) Viskozitású bután: 0,30 cSt 20 ° C-on (folyadék)

propán: 0,20 cSt 20 ° C-on (folyékony)

aceton: 0,32 cSt 20 ° C-on

s) Nem éghető tulajdonságok

t) Kritikus hőmérsékleti bután: 153,2 ° C

propán: 96,81 ° C

propilén: 91,8 ° C

u) Kritikus nyomás bután: 35,7 atm

propán: 42,01 atm

propilén: 45,6 ° C

9.2. Egyéb információ: Nincs

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

A tartály felszakadása vagy kinyílása a nem megfelelő tárolási körülmények miatt azonnal robbanásveszélyes atmoszférát hozhat létre (lásd a 10.3. Szakaszt).

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

10.2 Kémiai stabilitás

A tartályok erőteljes melegítése kiváltja a gyors dekompressziót és a gázszivárgást. A kezelési utasításokat lásd a 7. szakaszban. Lásd még a 10.4. A termék normál körülmények között (+ 20 ° C szobahőmérséklet) kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló szerekkel (hipokloritokkal, nitrátokkal, perklorátokkal, permanganátokkal, dikromátokkal) érintkezve

Erős reakció, hevesen reagálhat az égő anyagokkal (peroxidok, klór-dioxidok, nitrogén-dioxidok).

Halogénnel, klórral, fluorral és acetilénnel való érintkezés erős exoterm robbanásveszélyes reakciókat okozhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Óvintézkedéseket kell tenni annak elkerülésére, hogy a palackokat közvetlen napfény és hőforrás hatásának tegye ki. Ne tegye ki 50 ° C-nál magasabb hőmérsékletnek. Kerülje az olyan körülményeket, amelyek miatt a tartályok korrodálódhatnak és megszakadhatnak.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, égő anyag, halogén, klór, fluor és acetilén.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok (szén-monoxid) és nagyon gyúlékony (hidrogén, etilén) irritáló szénfüst.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A vegyületre vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre.

Kapcsolódó tünetek:

Belégzés: A terméket tartalmazó köd belégzése a nyálkahártya és az apnoe irritációját okozhatja.

A gáz felszívódása kábító hatást vált ki (a központi idegrendszer depressziója), ami szédülést vagy fulladást okozhat korai figyelmeztető jelek nélkül. A legnagyobb expozíciónál (1% - 10% a levegőben) a tüdő- és a szív működésére gyakorolt hatások társulhatnak (aritmia, szívmegállás).

11.1 Információ a toxikológiai hatásokról

a) Akut toxicitás:

Belégzés: bután - EC50 = 658 mg / l / 4 óra (patkányok) - az emberekre vonatkozó információk nem meggyőzőek

propán - EC50 = 280000 ppm (patkányok) - az emberekre vonatkozó információk nem meggyőzőek

propilén - az állatkísérletek értékei nem megbízhatók - az emberekre vonatkozó információk nem meggyőzőek

aceton - EC100 = 20 000 ppm / 8h (tengerimalac) - az emberekre vonatkozó információk azt mutatják, hogy a

a központi idegrendszer depressziója és a lehetséges zavarállapot 700-800 ppm mellett.

Lenyelés: aceton: LD50 = 3000 mg / ttkg (egér); LD50 = 5340 mg / testtömeg kg (nyúl)

Bőrrel / szemmel való érintkezés: az emberekre és az állatokra vonatkozó információk nem meggyőzőek

b) Bőrmarás / bőrirritáció: nincs irritáló hatás.

c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: nem irritáló

d) Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: sensibilizáló hatások nem ismertek

e) Mutagenitás csírasejteken: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

f) Karcinogenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

h) Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

i) Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

j) Aspirációs veszély: nem alkalmazható gázokra és gázvegyületekre.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A vegyületre vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre.

12.1 Toxicitás

aceton: LC50 / 24 óra (Oncorhynchus mykiss) = 6100 mg / L

EC50 / 24h (Daphnia magna) = 10 mg / L

EC50 / 7d (Lemna-minor) = 11,4 g / L

A vegyület többi alkotóelemére vonatkozóan nincs meggyőző bizonyíték a környezetre gyakorolt káros hatásokról.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék nem tűnik képes károsítani a biológiai tisztítóüzemek aktív iszapját. A termékben található szerves anyagok biológiailag lebonthatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A biokoncentrációs tényezők (a log BCF 0,7 és 2 között vannak, a becsült anyagokra becsülve) arra utalnak, hogy a biokoncentráció potenciálisan mérsékelt. Emlékeztetni kell arra, hogy ebben az esetben is, tekintettel a gáz rossz vízoldhatóságára és a termék gáztartalmára, a légkörbe történő illékonyodás várhatóan a domináns folyamat.

12.4 Mobilitás a talajban

A termék elterjed a talajban, a vízben és a levegőben.

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6 Egyéb káros hatások

A szénhidrogének és a szerves oldószerek légköri kibocsátása hozzájárul az ózon, a légköri veszélyes gáz fotokémiai képződéséhez és a szerves nitrátok képződéséhez.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termékekkel kapcsolatos javaslat:

13.1 Hulladékkezelési módszer

A termék veszélyes tulajdonságot hordoz a hulladékra, amelyben maradványai vannak a tűzveszélyesség és az éghajlat miatt robbanásveszélyes légkör kialakulásának lehetősége.

Kerülje a tartályok tömörítését vagy károsítását. Ugyanazokat a biztonsági előírásokat kell alkalmazni a hulladékra, amelyeket az egész termékre előírnak, különös tekintettel arra, hogy a tartályt nem perforálják vagy égésnek teszik ki.

A hulladékokat (termék és szennyezett csomagolás) gyűjtsük össze és szállítsuk speciálisan képesített hulladékkezelőknek, akiknek engedélye van a veszélyes gyúlékony hulladékok megsemmisítésére.

Lásd a veszélyes hulladékok ártalmatlanításáról szóló hatályos rendeletet.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám

ADR-UN szám: 1950

14.2. UN szállítási név

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-osztály: 1950

ADR-címke:

IATA-osztály:

IATA-címke:

IMDG-osztály:

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

14.4. Csomagolási csoport

ADR-csomagolási csoport: 2

IATA-Packing group: 2

IMDG-Packing group: 2

14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező anyag

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Uniós szabályok

Jóváhagyások és / vagy felhasználási korlátozások

Megjegyzés: A REACH, XVII, 3. sz. országos előírások

Vízveszélyességi besorolás (WHC)

Értékelés: 1 (Németország)

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

Szóló rendelet ipari biztonság és egészségügy (BetrSichV)

Vonatkozó közösségi joganyagok

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Változások

A veszélyességi jelzések (H) szövege a biztonsági adatlap 2-3. Szakaszában található

Tűzveszélyes gázok, 1 veszélyességi kategória -H220

Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz - H280

16.2. Rövidítések és betűszavak

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

TERMÉKNÉV: MAXY GAS

Változatszám: 6.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2017.11.06.

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet
GHS: 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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma
LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.
LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.
ATE - becsült akut toxicitási érték
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező / vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

16.3 legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1 <http://www.baua.de>
 - 2 <http://publikationen.dguv.de>
 - 3 <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>
- A termék besorolása és jelölése az EK jogszabályok.

16.4 Osztályozása keverékek és használt értékelési módszer szerint szabályozás (EC) 1272/2008 [CLP]

Osztályozás 1272/2008 [CLP]: Fizikai veszélyek: Lobbanáspont (° C)
Figyelmeztető mondatok egészségügyi veszélyek: Számítási módszer.
Környezeti veszélyek: Számítási módszer.

16.5 Vonatkozó H- és EUH mondatok (szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: hevítésre felrobbanhat
H225 Könnyen tűzveszélyes folyadékok és gőzök.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását és lehullását okozhat.

16.6 Képzési tanácsadás: Speciális képzés szükséges elsősegélynyújtásra.

16.7 További információk: Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot termék használata előtt.

Megjegyzés a felhasználó számára:

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap a felhasznált alapanyag beszállítói által biztosított biztonsági adatlapjában és a specifikációban rögzített adatok, valamint a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette:

AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u.67.)