

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: BERGER bután gázpatron 190g
Anyag/Keverék: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Gázpatron tűz gyújtására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ZOMKO Kereskedelmi Kft.
cím: 6721 Szeged, Brüsszeli krt. 32.
telefon: +36-62-542-950
fax: +36-62-542-951
e-mail: info@zomko.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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Fizikai veszélyek: Tűzveszélyes gáz: 1. Kategória (Flam. Gas, 1, H220)
Nyomás alatt lévő gáz: Cseppfolyósított gáz (Press. Gas, H280)

A H-mondatok teljes szövegét lásd 2.2. és a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek: Cseppfolyós gáz. Nehezebb mint a levegő, összegyűlhet a mélyebb helyeken szivárgás esetén.
A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs szám | CAS-szám | Indexszám | Tömeg % | Osztályozás (1907/2006/EK) |
|-----------------------|-----------|--------------------------|------------|--------------|---------|------------------------------------|
| Bután | 270-705-8 | 01-2119490743-31 | 68476-86-8 | 601-004-00-0 | ≤ 90 | Flam. Gas 1A, H220,H280 Press. Gas |
| Propán | 200-837-3 | 01-2119491286-30 | 75-08-1 | 601-003-00-5 | < 10 | Flam. H224 Gas 1, H220 Press. Gas |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a leheléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés (lehetőleg oxigénnel) alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

| | |
|-----------------|--|
| Lenyelés: | Nem szükséges beavatkozás. |
| Bőr: fagyás: | 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. Lassan melegítsük fel a sérült testrészt. Azonnal hívjunk orvoshoz. |
| 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 kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Belégzés: | Kis koncentrációban, (1%, 1000 ppm) álmoságot okoz néhány percen belül. 10%-os koncentráció felett fejfájást, gyengeséget, bódulatot, álmatlanságot, kékülést, hányingert okoz. Nagyon magas koncentrációban a levegőt kiszorítva fulladást okozhat. |
| Lenyelés: | Nem várható. |
| Bőr: | Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz. |
| Szem: | Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz. |
| Késleltetett hatások: | Nem várható. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|--|--------------------------|
| Megjegyzések az orvos részére: | Tüneti kezelés javasolt. |
| Munkahelyen tartandó speciális eszközök: | Nem szükséges. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------------|--|
| Alkalmazható oltóanyag: | Száraz oltó por, szén-dioxid (CO ₂), oltóhab, homok. |
| Nem alkalmazható oltóanyag: | Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|----------------------|---|
| Különleges kockázat: | A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban. |
|----------------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|--|---|
| Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: | Iszolációs 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, vízsugárral hűteni kell. Ne használjunk vízsugarat a tűzben álló tartályokra. Az égő gázpalackot ne fektessük el, mert ekkor folyadékgáz kezdhet égni. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|-------------------------------------|--|
| Személyekre vonatkozó intézkedések: | Ürítsük ki 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: | Próbáljuk megállítani a gázszivárgást. Szárazföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni. Nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. Meg kell akadályozni az anyag környezetbe való jutását, főleg a mélyebben fekvő területeken, ahol össze tud gyűlni. 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 |
|------------------------------------|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

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! Tartsuk a palackot jól szellőző helyen. Kerüljük a hő és gyújtóforrásokat, erős oxidálószerkeket és nagynyomású oxigént. 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 szikra-biztos körülményeket.

Összeférhetetlen anyagok:

Erős oxidálószerkeket, magas oxigén tartalmú anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások:

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | CAS szám | ÁK mg/m ³ | CK mg/m ³ | MK mg/m ³ | Megjegyzés |
|-----------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| n-BUTÁN | 106-97-8 | 2350 | 9400 | - | - |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

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: | EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni. |
| Bőrvédelem | |
| Kézvédelem: | Kerüljük a kézzel való érintkezést, EN 511 szabványnak megfelelő kontakt hideg ellen védő kesztyűt ajánlott viselni. |
| Egyéb: | Hosszú ujjú antistatikus ruhát és antistatikus védőlábbelit (EN ISO 20345) kell viselni. |
| Légutak védelme: | Gázzzivárgás esetén EN 14593 szabvány szerinti sűrített-levegős légzőkészülék használata ajánlott. |

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Kerüljük el hogy a gáz csatornába, felszín alatti vízbe és talajba juthasson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Fizikai állapot (20 °C): | Gáz (nyomás alatt levő folyadék) |
| Szín: | Színtelen |
| Szag: | Jellegzetes |

| Tulajdonság | Érték |
|--|------------------|
| pH (20 °C): | Nem értelmezhető |
| Olvaspont/fagyáspont: | Nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány: | -0,5 °C |
| Lobbanáspont: | -74 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám: 7/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

| | |
|---|--------------------------------|
| Párolgási sebesség: | Nincs adat |
| Tűzveszélyesség: | Tűzveszélyes gáz: 1. Kategória |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | |
| • alsó robbanási határ: | 1,8% |
| • felső robbanási határ: | 8,4% |
| Gőznyomás (40 °C): | Nincs adat |
| Relatív sűrűség, gáz: | Nincs adat |
| Relatív sűrűség, cseppfolyósított gáz: | Nincs adat |
| Oldékonyság: | |
| • Vízben: | Nincs adat |
| • Szerves oldószerekben: | Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs adat |
| Kinematikai viszkozitás: | Nincs adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló |

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres, magas oxigén tartalmú anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének képződnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Inhaláció: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai hatások

| Összetevők | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Bután | 650 mg/kg (patkány) | Nincs információ | Nincs információ |
| Propán | Nincs információ | Nincs információ | 280000 ppm (patkány) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt mutagenitás: Nem osztályozott veszélyesként.
Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Rákkeltő hatás: 0,1%-nál kisebb mennyiségben tartalmaz 1,3-butadiént, a termék nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott veszélyesként.
Nem tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély: Nem osztályozott veszélyesként.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Általános információk: Fizikai tulajdonságainál fogva az anyag gyorsan elpárolog nedves környezetben, így sem akut sem krónikus hatások miatt nem kell tartani.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: A troposzférában napfény hatására bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk az anyagról: Nincs információ.

log P_{ow}: Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Levegő: A nagy párolgás miatt a levegőben jelenik meg és a légköri viszonyoknak megfelelően oszlik el. Gyorsan bomlik fotokémiai reakciók során.

Víz: Gyorsan elpárolog.

Talaj: Gyorsan elpárolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: Nincsenek adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad olyan helyekre bejutnia, ahol fenn áll egy robbanásképes gáz-levegőkeverék kialakulásának veszélye. A felhasznált gázt egy lángvisszacsapás gátlóval ellátott égőn keresztül el kell égetni. Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemlése.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Anyag:

Kerülni kell az anyag környezetbe való jutását.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: UN2037

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás: GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK)

Nemzetközi szállítás: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

Bárca 2.1

14.4. Csomagolási csoport

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs

IMDG Nincs

ADN Nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | Szállítási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód: (D) Veszélyt jelölő szám: – Korlátozott mennyiség: 1 L Engedményes mennyiség: E0 Különleges előírás(ok): CV9 CV12 S2 |
| IMDG | EmS-kód: F-D, S-U Elhelyezési kategória: Category B SW2 Tulajdonságok és megjegyzések (EN): Normally contain mixtures of liquefied butane and propane in various proportions for use in camping stoves, etc. Elkülönítési csoport: - |
| ICAO | Korlátozott mennyiség: 1 KG (Y203) Utasszállító gépen szállítható: 1 KG (203) Teherszállító gépen szállítható: 15 kg (203) |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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
- 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
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 179/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

- 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 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 árufuvarozás szabályairól
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően: P5.c
Küszöbmennyiség (tonnában):
alsó: 5000
felső: 50000

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. |

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

| | |
|------------|-----------------------|
| Flam. Gas | Tűzveszélyes gáz |
| Press. Gas | Nyomás alatt levő gáz |

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|-----|--|
| ÁK: | megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, |
| CK: | megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), |
| MK: | maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10 ⁵ /év (10 mikrorizikó/év). |

A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|----------|--|
| LD50: | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség |
| LC50: | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben |
| EC50: | közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50)) |
| IC50: | az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést |
| NOEL(C): | nem észlelt hatás szint (koncentráció) |
| LOEL(C): | legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció) |
| d: | nap |
| h: | óra |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK az (EU) 2020/878 és a 1272/2008/EC rendeletek szerint

BERGER bután gázpatron 190g

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2024. 03. 25.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

min: perc.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken 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