

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Barbon borotvahab aeroszol

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító: **Barbon borotvahab aeroszol**
Kiszerezés: **200 ml**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: **Kozmetikum, borotvahab**
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.
Cím: H-2049 Diósd, Homokbánya u. 77.
Telefon: +36/1-464-9300
Telefax: +36/1-464-9381
Biztonsági adatlapért felelős személy email címe: reach@caola.hu
Weboldal: www.caola.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kozmetikai termék, nem veszélyes készítmény, nem tartozik a REACH, és CLP rendelet hatálya alá. Normál használati körülmények között nem jelent veszélyt a felhasználókra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: nincs feltüntetendő veszélyt jelző piktogram
Figyelmeztető szó: Figyelem!

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem!
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.




2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem készült

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

A keverék propán-bután hajtógáz.
A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
n-Bután	106-97-8	203-448-7	1,0 – 5,0 %		Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280 H340 H350	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B
Izo-Bután	75-28-5	200-857-2	1,0 – 5,0 %		Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280 H340 H350	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B
Propán	74-98-6	200-827-9	0,1 – 1,0 %		Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280	Flam. Gas 1 Press. Gas

Az összetevőkre vonatkozó H mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: Belélegezve:	A termék bőrrel való érintkezésre kifejlesztett. Belélegzéskor köhögést okozhat. Menjen friss levegőre.
Bőrrel érintkezve:	Veszély nem ismert. A termék bőrrel való érintkezésre kifejlesztett.
Szemmel érintkezve:	Irritációt okozhat. Vízzel mossa ki, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz! (az öblítést nyitott szemhéjjal kell végezni; ha visel kontaktlencsét, azt előtte el kell távolítani)
Lenyeléskor:	Véletlen lenyelés esetén mossa ki a szájüreget bő vízzel, igyon sok vizet. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát!

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

Nem ismert.

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

Késleltetett hatások nem ismertek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:	Száraz por vagy haboltó, szén-dioxid, vízszugár, vízpermet
Nem alkalmazható oltószer:	erős vízszugár
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Ha a palack 50 °C-nál nagyobb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat, felnyílhat, és robbanhat. Vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti. Tűz esetén toxikus gázok, szén-monoxid, szén-dioxid képződhet. A tűz közelében lévő palackokat célszerű eltávolítani, ha az lehetséges vagy vízpermettel hűteni.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:	Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet kell. Az oltóanyag csatornába jutását kerülni kell.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Azonnal

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

takarítsuk fel a kifolyt készítményt. A termék tűzveszélyes, ne kerüljön nyílt lángra és izzó tárgyakra.

Ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A kiömlése veszélyes csekély kiszerezési formája következtében.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei:

Nagy mennyiség kiömlése nem valószínűsíthető a termék kiszerezése és mennyisége következtében (aeroszolos palack). Az aeroszolos palackok megsérülése esetén a palackokat gyűjtjük össze, szivárgásmentesen zárjuk le, és az elszennyeződött területet vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd: 13.SZAKASZ

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a szembe jutást, valamint a készítmény permetének belélegzését. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől és tűzforrástól távol tartandó, használata közben tilos a dohányzás. A termék ne érintkezzen forró felülettel. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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

A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. A készülékben túlnyomás uralkodik, védje közvetlen napfénytől és ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Még használat után se szűrje ki vagy dobja tűzbe. Ne permetezze nyílt lángra vagy forró felületre. A gyúlékony tartalmú aeroszolos tüzek súlyosak és gyorsan terjednek. Ezért az aeroszolosok tárolására szolgáló raktárakat legalább félórát tűzálló szerkezettel kell leválasztani és a helyiséget szellőztetni kell.

Betartandó tárolási szabályok:

Együttárolási utasítás:

További raktározási előírás:

Hőhatástól védve, gyújtóforrástól távol tartandó.

Nincs különleges előírás

Kerülje az aeroszolosok mély helyiségben

történő tárolását. FIGYELEM: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.
Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás
(végfelhasználások):**

Kozmetikum, borotvahab

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat, hogy ne jusson a környezetbe. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve (5/2020. ITM rendelet alapján):

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
n-Bután	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	106-97-8	2350	9400
Izopropil -alkohol	CH ₃ CH(OH)CH ₃	67-63-0	500	1000

8.2. Az expozíció ellenőrzés:

Általános előírás:

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Kozmetikai termék.

Általános higiéniai előírás:

Nem releváns.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő információk a keverékre és a fo vonatkoznak:

Külső megjelenés:	túlnyomásos aeroszol
Szín:	halványsárga emulzió jellegű folyadék
Szag:	jellegzetes
pH érték (koncentrált)	8,0 – 9,0
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott

Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	fokozottan tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on (g/cm ³):	0,98 – 1,02
Oldékonyság vízben:	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Száranyagtartalom (m/m%):	9,5 – 12,0
Savszám:	11,0 – 12,5

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított propán-bután gázt tartalmaz.

10.2. Kémiai stabilitás:

Közönséges körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Melegítés hatására az aeroszolos palack szétrepedhet, felrobbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatás, gyújtóláng, szikra, napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidáló anyagok, melyek a palack korrózióját okozhatják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék. Égés esetén szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és füst/ gáz keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nincs információ a termék által okozott akut toxicitás, irritáló vagy egyéb ártalmas hatásról.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre
Irritáció:	Nincs adat
Maró hatás:	Nem maró hatású
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert

Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Kizáríthatja az érzékeny bőrfelületet.
Belélegezve:	Előírás szerinti használat esetén e veszély kockázata nem valószínű.
Szembe jutva:	Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés.
Szájon át:	Irritálhatja a nyelöcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

Propán-2-ol:

LD ₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg	(GLP, Helyes Laboratóriumi Gyakorlat:nem, irodalmi érték)
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg	(GLP, Helyes Laboratóriumi Gyakorlat:nem, irodalmi érték)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	nyúl, eredmény: nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	nyúl, eredmény: izgató hatású, GLP, Helyes Laboratóriumi gyakorlat: nem, (irodalmi érték)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Büchler-teszt tengeri malac, eredmény: nem vált ki érzékenységet

Propán-bután gáz:

Akut toxicitás: akut inhalációs toxicitás alacsony.
EC₅₀ (patkány, CNS), 10 perc: 280000 ppm 28%(m/m)
LC₅₀ (patkány), 15 perc > 80 %(m/m)
Akut orális és dermális expozíció a fizikai tulajdonságok alapján nem valószínű.
Irritációs hatás: állatkísérletek alapján nem irritáló.
Szenzibiláló hatás: állatkísérleti adatok alapján nem szenzibiláló.
Szubkrónikus toxicitás: NOAEL: inh. (patkány, 21 nap) = 11,8 mg/l
Mutagenecitás: mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1 % alatt van, nem mutagén
Karcinogenecitás: mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1 % alatt van, nem karcinogén.
Reprodukciós toxicitás: két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

A keverék propán-bután gázt tartalmaz.

12.1. Toxicitás:	termékre nem megállapított
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem meghatározott
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem meghatározott
12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem meghatározott
12.6. Egyéb káros hatások:	Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben: A termékben felhasznált anyagok mennyiségét és minőségét figyelembe véve úgy becsüljük, hogy nem okozhat ökológiai károsodást.

Általános megjegyzés:

A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

Hulladék kulcs (EWC-kód):

16 05 04* - Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Kiürült csomagolóanyag:

Az előírásokat be kell tartani. A teljesen kiürült palackot tilos felszúrni, összevágni.

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

Nagy mennyiség esetén: gyűjtsük össze, és a hulladékot adjuk át az illetékes hatóságoknak.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

- 14.1. **UN-szám:** UN 1950
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** aeroszol, tűzveszélyes, 2.1
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Szárazföldön: ADR/RID 2.
- 14.4. **Csomagolási csoport:** nincs adat
- 14.5. **Környezeti veszélyek:** nincs adat
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 75/324 EGK irányelv az aeroszol adagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 1223/2009/EK rendelet a kozmetikai termékekről
- 1/2010 (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat

H340 Genetikai károsodást okozhat

H350 Rákot okozhat

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

Változat 2.0 Felülvizsgálat

Változat 3.0 Felülvizsgálat

Változat 4.0 Felülvizsgálat

Változat 5.0 Felülvizsgálat

2020.10.08.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Mivel a termék kozmetikai termék, nem veszélyes készítmény, ezért nem tartozik a REACH rendelet IV cím 31. cikke alá, így nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen Biztonsági tájékoztató – bár formailag hasonló, de – nem a REACH rendelet fenti előírásainak való megfelelést szolgálja, csak a termék biztonságos használatát kívánja elősegíteni. A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez