

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 1907/2008/EK rendelet 2015/830 számú módosítása szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADO CLUB fertőtlenítőszer (Lemon/Flower/Neutral)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Felület fertőtlenítőszer (fürdőszobában, konyhában, lakószobában, klímaberendezéseknél)
Alkohol-érzékeny felületeken ne használja.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Vegyipari és Kereskedelmi Zrt.,
6725 Szeged
Kenyérgyári út 17.
Tel: 62 592 100, Fax: 62 592 145
e-mail: info@florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Besorolás:
Flam. Aerosol 1 H222; H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

Kiegészítő információk:

Elektromos eszköz csak áramtalanítás után kezelhető.

A fertőtlenített elektromos eszköz csak teljes száradás után helyezhető újra áram alá.

Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható

Más fertőtlenítő-és tisztítószerrel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	<30	Flam Liq 2 H225
2-propanol	200-661-7	67-63-0	<25	Flam Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propán	200-827-9	74-98-6	≤30	Flam Gas 1 H220
Bután	203-448-7	106-97-8,		Press. Gas H280
illat 1 (fresh lemon)	-	-	≤05	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit.2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aqua. Chronic 3 H412
illat 2 (sensimo)	-	-	≤05	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H319 Skin Sens. 1 H317 Aqua. Chronic 2 H411

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Bőrre jutás esetén: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Ha az irritáció a lemosás után sem szűnik meg (vagy azt követően jelentkezik) orvoshoz kell fordulni.
- Szembe jutás esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha szükséges a sérültet szakorvoshoz kell vinni.
- Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és bőségesen vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások készítményre:
A termékre nem áll rendelkezésre adat
Összetevőkre vonatkozó információ a 11. fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO₂, száraz por, alkoholálló hab
alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs információ

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket
vízpermet vagy vízköd jól használható a palackok hűtésére

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést
Gyújtóforrásokat el kell távolítani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a szétterjedését. Ne engedjük felszíni vízbe, talajba és csatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.
Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A készítmény használata után mosson kezet.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett, hőtől és gyújtóforrástól illetve élelmiszerektől távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
 nincs különleges információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
2- propanol	AK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³ Bőrön át is felszívódik Ingerlő anyag
Etil-alkohol	AK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³
Bután	AK: 2350 mg/m ³ CK: 9400 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: a termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre

Általános védő és higiénés intézkedések: Az anyaggal való érintkezést, az anyag szembe, bőrre kerülését, permetének belégzését el kell kerülni.
A készítmény használata után alaposan mossa meg a kezét.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|---|
| a) Külső jellemzők | Propán-bután hajtógáz aeroszolos készítmény |
| b) Szag: | kellemes, parfümös, |
| c) Szagküszöbérték. | nem alkalmazható |
| d) pH: | nem alkalmazható |
| e) Olvadáspont/fagyáspont. | nem alkalmazható |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány. | nem alkalmazható |
| g) Lobbanáspont. | nem alkalmazható |
| h) Párolgási sebesség. | nem alkalmazható |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot). | nem alkalmazható |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. | nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás. | nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség. | nem alkalmazható |
| m) Relatív sűrűség. | 0,80 – 0,81 g/cm ³ (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat) |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok). | Vízben minden arányban oldódik |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz. | nem alkalmazható |
| p) Öngyulladási hőmérséklet. | nem alkalmazható |
| q) Bomlási hőmérséklet. | nem alkalmazható |
| r) Viskozitás. | nem alkalmazható |
| s) Robbanásveszélyesség: | propán-bután hajtógáz készítmény |
| t) Oxidáló tulajdonságok. | nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

propán-bután hajtógáz termék, a palackban túlnyomás uralkodik

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő
10.4. Kerülendő körülmények	50 °C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, gyújtó forrás
10.5. Nem összeférhető anyagok	nincs adat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
2-propanol	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
Propán bután	LC ₅₀ (inhaláció, patkány)>800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat) LC ₅₀ (inhaláció, patkány)>277 000 ppm/4h (irodalmi adat)
Etil-alkohol	LD ₅₀ (orális, patkány): 7060 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Bőrirritáció: (nyúl) nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Szemirritáció: (nyúl) izgató hatású
Etil-alkohol	Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: (tengerimalac) nem vált ki érzékenységet
illat	Skin. Sens. 1 osztályozása van

Csírasejt-mutagenitás

Termék összetevők	információ
2-propanol	Ames teszt: nem mutagén

Rákkeltő hatás:

nincs elérhető különleges információ

Reprodukciós toxicitás	nincs elérhető különleges információ
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs elérhető különleges információ
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs elérhető különleges információ
Aspirációs veszély	nincs elérhető különleges információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
2-propanol	LC ₅₀ (Leuciscusidus melanotus): > 100 mg/l 48 h EC ₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l 72 h
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a csatornába, felszíni vízbe, talajba engedni nem szabad

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
2-propanol	Aerob >70%, biológiailag könnyen lebontható Expozíciós idő 10 nap, tartalom 7 mg/l
Etil-alkohol	EC ₅₀ (alga) 5000 mg/l 7nap EC ₅₀ (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h LC ₅₀ (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Propán	Log Kow =< 2,8 (irodalmi adat)
bután	Log Pow =< 2,8 (irodalmi adat)
Etil-alkohol	Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás	nincs meghatározva a keverékre
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	nem alkalmazható
12.6. Egyéb káros hatások	jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A teljesen kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 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 részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)

LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC ₅₀	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
LD ₅₀	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
Log Kow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
REACH	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Az osztályozások teljes szövege:

Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszol
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Flam Gas	Tűzveszélyes gáz
Press Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáló
Aqua Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás

H- mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

Változás az előző verzióhoz képest: 1., 3., 4., 6., 9., 11., 12., 14., 15., 16. szakaszoknál