

BIZTONSÁGI ADATLAP  
Biztonsági adatlap az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADO CLUB WC OLAJ

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

Felület fertőtlenítőszer

WC kagylók belső felületének fertőtlenítésére

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Zrt,  
6725 Szeged  
Kenyérgyári út 5.  
Tel: 62 592 100, Fax: 62 592 145  
e-mail: info@florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása az 1272/2008/EK szerint: veszélyes keverék

**A 1272/2008/EK szerinti osztályozás**

Besorolás:

Flam. Aerosol 1 H222

Skin Sens. 1 H 317

Eye Irrit. 2 H319

\* 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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontakt lencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A készítmény fel nem használt maradéka és a szennyezett csomagolóburkolata veszélyes hulladékként kezelendő. A teljesen kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Egyéb figyelmeztetések: Más fertőtlenítő-és tisztítószerrel keverni tilos!

Tartalmaz:  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde, linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, terpineol, benzyl salicylate, coumarin, geraniol, eugenol

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
2-propanol	200-661-7	67-63-0	50-55	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336
Propán Bután	200-827-9 203-448-7	74-98-6 106-97-8,	40,00	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
illat	-	-	≤ 5	Skin Irrit. 2. H315 Eye Irrit.2. H319 Skin Sens. 1. H317 Aqua. Chronic 3. H412

\*A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni.
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:	Legalább 20 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha szükséges a sérültet szakorvoshoz kell vinni.
Lenyelés esetén:	A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
nincs konkrét ellenanyag

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, alkoholálló hab

alkalmatlan oltóanyag: erős vízugár

- 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 élővízbe, talajba és közcsetornába 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 <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> Bőrön át is felszívódik Ingerlő anyag

## 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 információ

- |  |   |
|--|---|
| a) Külső jellemzők   | Propán-bután hajtógáz aeroszolos készítmény                             |
| b) Szag:   | kellemes, parfümös, jellemző, virágos                                   |
| c) Szagküszöbérték.  | nem alkalmazható  |
| d) pH-érték:   | nem alkalmazható  |
| e) Olvadáspont/fagyáspont.                                 | nem alkalmazható  |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.              | nem alkalmazható  |
| g) Lobbanáspont.   | nem alkalmazható  |
| h) Párolgási sebesség.                                     | nem alkalmazható  |
| i) Tűzveszélyesség (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 <sup>3</sup> (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) Vízkozítás.   | nem alkalmazható  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                         | 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 adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
2-propanol	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
Propán bután	LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány)>800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat) LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány)>277 000 ppm/4h (irodalmi adat)

#### Irritáció:

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

Maró hatás:                                   nincs elérhető különleges információ

#### Szenzibilizáció:

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

Ismételt dózisu toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Rákkeltő hatás:                           nincs elérhető különleges információ

#### Mutagenitás:

Termék összetevők	információ
2-propanol	Ames teszt: nem mutagén

Reprodukciót károsító                   nincs elérhető különleges információ

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
2-propanol	LC <sub>50</sub> (Leuciscusidus melanotus): > 100 mg/l 48 h EC <sub>50</sub> (Daphnia magna): > 100 mg/l 72 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
2-propanol	Aerob >70%, biológiailag könnyen lebontható Expozíciós idő 10 nap, tartalom 7 mg/l

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
-------------------	------------

Propán bután	Log Kow =< 2,8 (irodalmi adat) Log Pow =< 2,8 (irodalmi adat)
-----------------	--

- 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

Egyéb figyelmeztetések:  
LQ(1L)  
Alagút korlátozási kód: D  
osztályozási kód:5F

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 200 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
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegeinek kihirdetéséről

- 453/2010/EU
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet

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:	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)
LD50:	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC50:	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC50:	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
Log Kow:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
Flam.Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáló
Aqua. Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszol

H- állítások teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmoságot 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.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.