

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 1907/2008 EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADO CLUB penészölő

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

Klórálló felületek kezelésére alkalmas. Használható falon, csempén, vizes helyiségek, konyhai felületeken képződő penész megszüntetésére. Használható a háztartásokban és professzionális felhasználók körében is.

Ellenjavallt felhasználás: nem klórálló felületeken ne használja

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 Nagyváradi tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

termék meghatározása: keverék

A 44/2000 EüM szerinti osztályozás

Besorolás: X<sub>i</sub> (Irritatív)

R31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R38: Bőrizgató hatású

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum:

Xi



Kockázatra utaló

R mondatok:

R31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R38: Bőrizgató hatású

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat

Biztonságos használatra

utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

- S28: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni  
 S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni.  
 S45: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni  
 S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
 S50 Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető

2.3. Egyéb veszélyek  
nem ismert

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

#### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás	
				44/2000 EüM	1272/2008/EK
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	<5,0	C, -R34 N R50 R31	Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1. H400 Met. Corr 1. H290 Eye Corr.1. H318
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	≤ 0,5	C, R35	Skin Corr. 1. H314 Met Corr.1. H290

\*Az R és 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, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
- Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Orvosi ellátást kell biztosítani.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások irritáló hatás

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése szembe kerülés, lenyelés esetén orvosi ellátást kell biztosítani

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: a készítmény nem tűzveszélyes, a tüzet a környezetében lévő anyagoknak megfelelően kell oltani.

alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

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

Tűz vagy magas hő hatására mérgező klór gáz szabadulhat fel

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések. Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel, szemmel való érintkezést.

Személyi óvintézkedések: Megfelelő szellőzést kell gondoskodni  
Használat közben evés, ivás, dohányzás tilos  
Kerülni kell a bőrrel, szemmel való érintkezést  
A használata után alaposan kezdet kell mosni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni hígítatlanul. Véletlen kiömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani kell.

### 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, A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Véletlen kiömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani kell

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembe jutást és a permet belégzését

Ne nyelje le, használat közben enni, inni dohányozni nem szabad

Tárolja az eredeti tárolóedényben

Savaktól távol tartandó.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje

A termék használata után alaposan mosson kezét.

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

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
nincs adat

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
Nátrium hidroxid	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
klór	CK érték 1,5 mg/m <sup>3</sup>

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: a termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe és bőrre jutását, lenyelését, permetének belégzését.  
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos  
Használat után alaposan mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők enyhén sárga színű folyadék
- b) Szag: hypo szagú
- c) Szagküszöbérték. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- d) pH-érték: < 11
- e) Olvadáspont/fagyáspont. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- g) Lobbanáspont. nem alkalmazható
- h) Párolgási sebesség. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot). nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- k) Gőznyomás. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- l) Gőzsűrűség. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- m) Relatív sűrűség. ~ 1,04g/cm<sup>3</sup>
- n) Oldékonyság (oldékonyságok). Vízzel korlátlanul
- o) Megoszlási hányados: nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre  
n-oktanol/víz.
- p) Öngyulladási hőmérséklet. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- q) Bomlási hőmérséklet. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- r) Viszkozitás. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- t) Oxidáló tulajdonságok. nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

további információk nem állnak rendelkezésre

#### 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 normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók	A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik
10.4. Kerülendő körülmények	magas hőmérséklet, hosszú ideig tartó közvetlen napfény
10.5. Nem összeférhető anyagok	savak, redukáló és oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek	normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hipoklorit	LD <sub>50</sub> (oral, patkány). 1100 mg/kg LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány). > 10,5 mg/l (1h) LD <sub>50</sub> (bőr, nyúl). >20 00 mg/kg

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Irritáció:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hipoklorit	Bőr. Irritáló hatás Szem: irritáló hatás Belégzés: irritálja a légutakat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Maró hatás:

Termék összetevők	információ
Nátrium hidroxid	Bőrön: maró hatás Szemben: erős maró hatás

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Szenzibilizáció:

nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló:

keverékre nincs meghatározva

Ismételt dózisú toxicitás:

nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló:

keverékre nincs meghatározva

Rákkeltő hatás:

nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló:

keverékre nincs meghatározva

Mutagenitás:

nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Reprodukciót károsító nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Nátrium hidroxid	LC <sub>50</sub> (halak): 35 – 189 mg/l 96h EC <sub>50</sub> (rákfélék): 40,4 mg/l 48h
Nátrium-hipoklorit	LC <sub>50</sub> (édesvizi halak): 0,06 mg/l 96h EC <sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,141 mg/l 48h

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.3. Bioakkumulációs képesség nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.4. A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

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

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Tilos a fel nem használt anyag maradékát, a szennyezett csomagolóanyagot élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni

A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -
- 14.4. Csomagolási csoport -.
- 14.5. Környezeti veszélyek -
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az

IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

- 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
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 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
- 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 szövegének kihirdetéséről

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)
LD <sub>50</sub> :	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
Log Pow:	Oktanol-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

H- állítások teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H400	Nagyon mérgező az élővilágra

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

R-mondatok teljes szövege:

R34 Égési sérülést okoz  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre  
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Az osztályozás teljes szövege:

C Maró  
N Környezeti veszély

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