

BIZTONSÁGI ADATLAP
1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADO CLUB penészölő szer

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

a termék meghatározása: keverék

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: veszélyes keverék

Skin Corr. 1B, H314

EyeDam 1. H318

Aquatic Acute 1, H400

A H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasz.

Kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik. Bőr- és szemmaró hatású. Mérgező az vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	<5,0	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	Skin Corr. 1. H314 Met Corr.1. H290

*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, 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
maró 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 szellőzésről kell gondoskodni
Használat közben evés, ivás, dohányzás tilos
Kerülni kell a bőrrel, szemmel való érintkezést
A használata után alaposan kezét 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 kezet.

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 ³ CK-érték: 2 mg/m ³
klór	CK érték 1,5 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Megfelelő szellőzést kell biztosítani/ légzőkészülék

Szemvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg

Kézvédelem: védőkesztyű (PVC)

Bőrvédelem: munkahelyen vízhatlan ruházat és lábbeli

Egészségügyi intézkedések: a szennyezett ruhát azonnal le kell venni

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.

8.3 környezeti expozíció: a helyi és nemzeti szabályozások szerint

Általános tanácsok: felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni

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) Tűzvesélyesség (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/cm³
- n) Oldékonyság (oldékonyságok). Vízzel korlátlanul
- o) Megoszlási hányados: nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
n-oktanol/víz.
- p) Öngyulladás hőmérséklet. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- q) Bomlási hőmérséklet. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- r) Viskozitás. 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 ₅₀ (oral, patkány). 1100 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány). > 10,5 mg/l (1h) LD ₅₀ (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 dózisu 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

Reprodukción károsító: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Nátrium hidroxid	LC ₅₀ (halak): 35 – 189 mg/l 96h EC ₅₀ (rákfélék): 40,4 mg/l 48h
Nátrium-hipoklorit	LC ₅₀ (édesvízi halak): 0,06 mg/l 96h EC ₅₀ (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

UN 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	hypoklorit oldat m.n.n (nátrium-hipoklorit)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	-
egyéb információ: korlátozott mennyiség (LQ) 1 liter	
alagút korlátozási kód: E	
osztályozási kód: C9	
szállítási kategória: 2	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

- 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
- 2012/528/EU rendelet
- 61/2013 (X.17) NFM: 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
- 453/2010/EU

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 AK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
Log Pow:	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

H- állítások teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet
H400 Nagyon mérgező az élővilágra

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