

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK rendelet 2015/830módosítása szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés: Brado Club mosogatópor

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

Alkalmas vízálló felületek, edények, készülékek tisztítására és mosogatására. Ipari edények mosogatására, üveg, csempe, mosdó, kerámia- és PVC padló, ajtó- és ablakmosására, zsírtalanításra, valamint mosható festékekkel festett fal tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Florin Zrt.
Cím: H-6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.
Telefon: +36-62 592-100
Telefax: +36-62 592-145
Biztonsági adatlapért felelős: info@florin.hu
Honlap: www.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 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Eye Dam1., H318
Skin Irrit 2, H315

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelettel összhangban

Veszélyt jelző piktogram:**Figyelmeztetés:** Veszély.**Figyelmeztető mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Veszélyt meghatározó összetevők: benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói.

648/2004/EK alapján a tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevők: 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok, foszfátok.

2.3. Egyéb veszélyek Nem ismert.

A PBT- és a vPvB értékelés eredményei: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverékek**

kémiai név	CAS	%	osztályozás	típus
Nátrium-karbonát	497-19-8	25-50%	Eye Irrit. 2 H319	(1)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	<15 %	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3. H412	(1)

Típus:

- (1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

*Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés esetén: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal mossuk le bő vízzel, további panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. A sérültet orvosi ellátásba kell részesíteni, mutassuk meg a készítmény címkéjét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrre irritáló hatás.

Szemben maró hatás

Lenyelésnél maró hatás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembejutás és lenyelés esetén forduljon orvoshoz.

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény nem tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Nem megfelelő tűzoltószerek: Nem ismert, az égő környezetnek megfelelően.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok: Nem ismertek. A termék nem éghető, nem robbanó, nem öngyulladó.

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.

Kiömlött anyagnál csúszásveszélyre ügyelni kell.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, szem/arcvédő)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag kezelés nélkül a csatornába, élővízbe talajba kerüljön. A hulladék kezelés, megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, mechanikusan szedjük össze, kerüljük a por képződést. A területet bő vizes felmosással kell feltakarítani. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a por belégzését.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes, száraz és hűvös helyen tárolandó.

Eredeti, zárt csomagolásba tárolja.

Ételtől, italtól takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Az 1.2 szakaszban megadott felhasználások, olvassa el a címkén található információkat.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az összetevőkre nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek a 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a por kezelésekor.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Kerülje el a por belégzését.

Egyéni óvintézkedések:

Kézvédelem: A hosszú ideig tartó érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Kesztyűanyag Latex vagy gumikesztyűk.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük a nagy mennyiségű vagy hígítatlan terméket csatornahálózatba, környezetbe jutni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	fehér szemcsés por
b) Szag:	szagmentes, enyhe alapanyag szag
c) Szagküszöbérték.	nem alkalmazható
d) pH:	< 10,5 (1%-os vizes oldatban)
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 gyúlékony
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	nem alkalmazható
k) Gőznyomás.	nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség.	~700 g/liter
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízben oldódik
o) Megoszlási hányados:	nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet.	nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet.	nem alkalmazható
r) Viszkózitás.	nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanás veszélyes
t) Oxidáló tulajdonságok.	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** Keverékre vonatkozó adatok nem ismertek.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Más tisztítószerrel ne keverje.

10.4. **Kerülendő körülmények:** nedvesség, magas hőmérséklet

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Más tisztító szerekkel ne keverje.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

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 koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény szemmaró és bőrirritáló hatású.

a) Akut toxicitás:

Nátrium-karbonát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg

LC₅₀ (belégzés, patkány): 2300 mg/m³/ 2 óra, OECD vizsgálati útmutató 403. Belégzése fájdalmat és köhögést okozhat.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl) > 2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nátrium-karbonát:

Nyúl: Bőrirritáció vizsgálat: Nincs irritáció, OECD Vizsgálati útmutató 404. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nátrium-karbonát:

Nyúl: Szemizgató hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ**e) csírasejt mutagenitás:** nincs különleges elérhető információ**f) Rákkeltő hatás:** nincs elérhető különleges információ**g) reprodukciós toxicitás:** nincs elérhető különleges információ**h) egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető különleges információ**i) ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás:** nincs elérhető különleges információ**j) aspirációs veszély:** nincs elérhető különleges információ**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás:**

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.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB anyagot a keverék nem tartalmaz.**12.6. Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék

A rendeltetésszerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba üríteni. Az anyagot és az anyag maradványait veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

Kiürült csomagolóanyag

Az üres csomagolóanyagot tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított csomagolóanyagot szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A hulladékulcs száma:

07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 01 papír- és kartoncsomagolási hulladékok

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

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	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
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 közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

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
- 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
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
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonalal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal

Az osztályozások teljes szövege:

Skin Irrit.	Bőrirritáló
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit	Bőrirritáció
Acute Tox.	Akut toxicitás

H mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A keverék osztályba sorolása számítással történt.

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. A felhasználó felelőssége, hogy az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A termék professzionális felhasználásra készült.