

BIZTONSÁGI ADATLAP
1272/2008 EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Bradoclean Felületfertőtlenítő koncentrátum

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

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére került kifejlesztésre

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
1272/2008/EK szerinti osztályozás

Besorolás:

Eye Dam. 1. H318
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1. H317
Skin Irrit. 2. H315

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: **Veszély.**

Figyelmeztető H mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P284 Légzésvédelem 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.

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

P302+P352HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információ: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Veszélyt meghatározó összetevők: Hexametilén biguanidin hidroklorid, Glutáraldehid, Alkoholok C10-16 etoxilált, propoxilált.

2.3. Egyéb veszélyek
nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
hexametilénbiguanidin hidroklorid	-	27083-27-8	< 1	Acute Tox. 4, H332 Eye irrit. 2, H319 Skin sens. 1B, H317 Carc.2 H351 STOT SE. 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
Glutaraldehyde	203-856-5	111-30-8	≤ 2	Acute Tox. Orális 3, H301, H331 Acute Tox belélegzés 3. H335, Skin corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1. H334 Skin sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Alkoholok C10-16 etoxilált, propoxilált	-	69227-22-1	≤ 5	Acute Tox. 4(orális), H302 Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés 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.

Bőrré juttatás esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Vegyi anyag által okozott

- égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót.
- Szembe jutás esetén: Azonnal mossuk ki a szemet, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ellenőrizze visel-e kontaktlencsét, ha igen vegye ki. Forduljon azonnal szakorvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel ki kell öblíteni vízzel, és vizet kell itatni. Forduljon azonnal orvoshoz. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassunk. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot.

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

A készítmény nem gyúlékony, nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően (vízpermet, CO₂, száraz por, hab, szén-dioxid)

alkalmatlan oltóanyag: ne használjon erős vízsugarat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

különleges veszélyek a tűzoltás során:

A készítmény nem tűzveszélyes.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések.

Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, a baleset helyszínéről az összes személyt el kell szállítani. Ha lehetséges a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

Tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük.

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.

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését.

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítsunk megfelelő szellőzést, amennyiben nem biztosítható megfelelő szellőzés viseljen légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

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 edénybe kell gyűjteni. 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

Ne kerüljön az anyag szembe bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje

Tárolja az eredeti tárolóedényben, megfelelően lezárva.

Tilos az étkezés, ivás, dohányzás azokon a helyeken ahol az anyag tárolása, kezelése történik.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes, 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 különleges információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nincs feltüntetendő adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: Az egyéni védőeszközöket a készítménnyel elvégzendő feladat határozza meg. A készítmény koncentrátum, melyet a felhasználáshoz a használati utasításban leírtak szerint kell hígítani. A védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és a termék használatának megkezdése előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Általános védő és higiénés intézkedések:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.

Használat közben enni, inni tilos

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát a készítmény használata után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt és a munkaidő befejeztével.

Gondoskodni kell, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek.

Szemvédelem: hígítás végzésénél arcvédő, jól záró védőszemüveg.

Kézvédelem: *Védőkesztyű.*

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ³ 0,40 mm.

Permeációs érték: ³ 480 min szint.

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Javasolt anyagvastagság: ³ 0,6 mm.

Természetes kaucsuk (Latex)

Permeációs érték: ³ 480 min szint.

Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges. Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék. Filter A

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|---|
| a) Külső jellemzők | kékes zöld színű folyadék |
| b) Szag: | illatosított, |
| c) Szagküszöbérték. | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték: | 5,0 – 7,0 (konc.) |
| 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 és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| h) Párolgási sebesség. keverékre | 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. keverékre | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| l) Gőzsűrűség. keverékre | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| m) Relatív sűrűség. | ~ 1,0 g/cm ³ |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok). | Vízzel korlátlanul |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz. | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| p) Öngyulladási hőmérséklet. keverékre | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| q) Bomlási hőmérséklet. | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| r) Viszkózitás. keverékre | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | nem alkalmazható |
| 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 lehetősége	Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő
10.4. Kerülendő körülmények	0 °C alatti alatti hőmérséklet, (fagyásveszély)
10.5. Nem összeférhető anyagok	nincs adat
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
Glutaraldehyde	LD ₅₀ orális, patkány) : 143 – 158 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 0,48 mg/l 4h LD ₅₀ (dermal, patkány): >2000 mg/kg
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO	LD ₅₀ (orális, patkány): >300 - <2000 mg/kg

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Irritáció:

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Bőrizgató hatású Izgatja a szemet
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO	Bőrön: könnyen ingerlő hatású Szem: nagyon ingerlő

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Maró hatás:

Termék összetevők	információ
Glutaraldehyde	Bőrön: maró hatás Szemben: erős maró hatás

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Szenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Glutaraldehyde	Bőrrel érintkezés esetén szenzibilizáció lehetséges

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
Glutaraldehyde	EC ₅₀ (desmodesmus subspicatus) 0,6 mg/l 72h EC ₅₀ (daphnia) 5,75 mg/l 48h LC ₅₀ (lepomis macrochirus) 9,4 mg/l 96h LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus) 34 mg/l 96h
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	LC ₅₀ (szivárványos pisztráng) 0,026 mg/l 96h EC ₅₀ (daphnia magna) 0,09 mg/l 48h EC ₅₀ (zöld alga) 0,0191 mg/l 72h EC ₅₀ (baktérium) 38 mg/l 4h
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO	LC ₅₀ (szivárványos pisztráng) 1 - 10 mg/l

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Biológiailag nem könnyen lebontható
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO	Biológiailag könnyen lebontható

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Bioakkumuláció nem valószínű

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.4. A talajban való mobilitás

Termék összetevők	információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Talajban felszívódik
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO	Szilárd fázison történő adszorpciós megkötés lehetséges

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 hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint 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 és kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá.

A nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelet
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 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
- 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
- 453/2010/EU
- 648/2004/EGK
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció.
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes.
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes.
Acute Tox. 3	Akut toxicitás
Acute Tox. 4	Akut toxicitás

H- állítások teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H351	Feltehetően rákot okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H335	Légúti irritációt okozhat
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H331	Belélegezve mérgező.
H334	<i>Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</i>
H 372	<i>Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén.</i>

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