

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2008 EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADOCLEAN

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 Nagyvárad 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: Xn
R20/22, R37/38, R41, R42/43,

* Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum: Xn

Kockázatra utaló R mondatok:	R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló)
---------------------------------	--

Biztonságos használatra utaló S mondatok:	S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. S50 Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
--	--

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
Polihexametilén biguanidin hidroklorid (20%os oldat)		27083-27-8	≤ 3	Xi, R43, R37/38 N, R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin sens. 1, H317 STOT SE. 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410
Glutaraldehyde	203-856-5	111-30-8	≤ 2	T, N R23/25, R34, R42/43, R50	Acute Tox. Orális 3, H301, H331 Acute Tox belégzés 3. H335, bőrmarás. 1B, H314 légúti túlérzékenység 1. H334 Bőrszenzibilizáció. 1, H317 Vizi toxicitás 1, H400
Alkyl polyglcol ether C10-16 PO-EO		69227-22-1	≤ 5	X _n R22, R41,	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

*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. 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 bőrrre, 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 bőrrre 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
használat után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt és
a munkaidő befejeztével.
Gondoskodni kell, hogy a munkahely közelében szemmosó
állomások legyenek.

Szemvédelem: hígítás végzésénél védőszemüveg/arcvédő

Kézvédelem: hígítás végzésénél vegyszereknek ellenálló nem áteresztő kesztyű
(javasolt: polipropilén-CR, polivinil-klorid – PVC)

Légzésvédelem: a termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség
légzőkészülékre

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. 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.	~ 1,0 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladás 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
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

Reprodukción 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 polyglycol 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 szétoszlását 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:

- 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
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

H- állítások teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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

R-mondatok teljes szövege:

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R41:	Súlyos szemkárosodást okozhat
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló)
R43:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R23/25	
R34	Égési sérülést okoz
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas



Az osztályozás teljes szövege:

X _i	Irritatív
X _n	Ártalmas
T	Mérgező
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