

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítás szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

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

Füredőszobák, konyhák és más vizes helyiségek vízkővel borított felületek, tusolók, kádak, mosdókagylók, mosogatók, WC-csészek, padló és falburkolatok tisztítására.

Sav-érzékeny anyagok, felületek tisztítására nem alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó cég neve:	Florin Vegyipari és Kereskedelmi Zrt.
Cím:	H-6725 Szeged, Kenyérgyári út 17.
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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék
AZ 1272/2008/EK szerinti besorolás
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1. H318

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
A készítmény bőr és szem maró hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:

**Figyelmeztető szó:** Veszély**Figyelmeztető mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

P280 Védőkesztyű/szemvédő 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 le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

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

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A kiürült, tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható, műanyag hulladékként kezelendő.

Kiegészítő információ: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Más tisztítószerekkel nem keverhető.

Tartalmaz: Foszforsav, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert

PBT vagy vPvB kritériumok: nem vonatkozik

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
foszforsav	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-0030	<5,00	Skin Corr. 1B H314 Met Corr.1 H290 Acute Tox. 4, H302	(1), (2)
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	-	157627-86-6	-	1,00	Acute Tox. 4.(orális) H302 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
izopropil-alkohol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-0000	≤ 2	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1),(2)

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/206/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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 lábbeliet, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja: 2018.06.18.

változat: 4

Szembe jutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni, azonnali orvosi ellátás szükséges. Ne hánytassunk. Hánytatni nem szabad orvosi szaktanács nélkül.

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

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.

A készítmény foszforsavat tartalmaz!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános leírás: a készítmény nem tűzveszélyes, de tűz hatására veszélyes anyagok fejlődhetnek

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, foszfor oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot, légzőkészülék használata kötelező.

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.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést
Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni- és talajvízbe, talajba, csatornába jutni.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezeléskor be kell tartani az általános munkabiztonsági előírásokat, valamint címke feliraton lévő utasításokat.

A tárolóedényt lezártnak és száraz helyen kell tartani.

Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

Használat után 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.

Tartsa távol lúgoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások.

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
foszforsav	AK-érték: 1 mg/m ³ (8 óra) CK-érték: 2 mg/m ³ (15 perc)
izopropil-alkohol	AK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³ Bőrön át is felszívódik Ingerlő anyag

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

A termék használatánál savnak ellenálló védőkesztyű használata szükséges.

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

Könnyű védőruha viselése javasolt.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Általános védő és

higiénés intézkedések:

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak

bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését és gőzének belégzését.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Használatot követően meleg vizes kézmosás, tisztálkodás javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők

színtelen/sárga folyadék

b) Szag:

savas jellegű

c) Szagküszöbérték.

nem alkalmazható

d) pH:

<2

e) Olvadáspont/fagyáspont.

nincs meghatározva a keverékre

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány.	nem alkalmazható
g) Lobbanáspont.	nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség.	nincs meghatározva a keverékre
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot).	nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	nem alkalmazható
k) Gőznyomás.	nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség.	~1,02 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet.	nem öngyúlékony
q) Bomlási hőmérséklet.	nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás.	nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
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	más tisztítószerrel nem keverhető
10.5. Nem összeférhető anyagok	lúgok
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**

Célzott 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 súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

a) Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
foszforsav	LD ₅₀ (szájon át): ≥ 300 mg/ttkg
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	LD ₅₀ (orális, patkány): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401) LD ₅₀ (dermális, patkány): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402) (irodalmi adatok)
izopropil-alkohol	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat) LC ₅₀ (belélegzés, patkány, 8 h): > 20 mg/l (irodalmi adat) LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
foszforsav	bőrmaró (koncentráció $\geq 25\%$ w/w)
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	Enyhén irritáló. (OECD-irányelv 404)
izopropil-alkohol	Bőrirritáció: (nyúl) nem irritáló

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
foszforsav	Maró (koncentráció $\geq 25\%$ w/w) Szemirritáló hatás (koncentráció $\geq 10\%$ w/w < 25% w/w)
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)
izopropil-alkohol	Szemirritáció: (nyúl) irritatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
foszforsav	maró hatást fejt ki
izopropil-alkohol	nincs szenzibilizáló hatás

e) csírasejt mutagenitás: nem mutagén

f) rákkeltő hatás: nem rákkeltő

g) reprodukciós toxicitás:

Termék összetevők	információ
Foszforsav	A szaporodásra / fejlődésre gyakorolt káros hatást nem mutat. NOAEL (patkány) 500 mg/kg testtömeg/nap. Fejlődésre gyakorolt káros hatás: NOAEL (mononátriumfoszfát): 410 mg/kg testtömeg/nap

h) egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	információ
Foszforsav	Nincs STOT SE besorolás – azonban az anyag maró hatást fejt ki és irritálhatja a légzőrendszert.

i) ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	információ
Foszforsav	Szájon át: NOAEL: 250 mg/kg testtömeg/nap (OECD 422) Hosszútávú, ismételt expozíció: LOAEL = 155 mg/kg testtömeg (egyéb anyagoknál) Belélegzés: nincs adat Bőrön át: nincs adat

j) aspirációs veszély: nem várható

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
foszforsav	EC ₅₀ (Daphnia magna): >100 mg/l 48h EC ₅₀ (alga): > 100 mg/l 72h NOEC (alga) 100 mg/l 72h
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	LC ₅₀ (szivárványos pisztráng 1-10 mg/l 48h EC ₅₀ (Daphnia magna): 1-10 mg/l 48h EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 1-10 mg/l 72h NOEC (hal) 0,1-1 mg/l
izopropil-alkohol	LC ₅₀ (Leuciscusidus melanotus): > 100 mg/l 48 h EC ₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l 48 h EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
foszforsav	szervetlen anyag, ezért a biodegradációs képességének a vizsgálata nem szükséges
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	biológiailag könnyen lebontható
izopropil-alkohol	Aerob > 53%, biológiailag könnyen lebontható Expozíciós idő 5 nap,

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
foszforsav	Könnyen oldódik vízben, ezért nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	felhalmozódása élő szervezetekben nem várható
izopropil-alkohol	Biológiai felhalmozódás nem várható

12.4. A talajban való mobilitás

Termék összetevők	információ
foszforsav	A foszforsav talajban nem abszorbeálódik
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilált	szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

A készítmény erősen savas kémhatású.

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 20 01 29 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A háztartásokban használt kiürült flakonokat vízzel történő kimosás után kommunális hulladékként kell kezelni

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény az ADR hatálya alá tartozik.

14.1. UN-szám	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	foszforsav oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	III.
14.5. Környezeti veszélyek	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs különleges információ
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	nem vonatkozik

egyéb információk:

osztályozási kód: C1

osztály:8

alagút korlátozási kód: E

LQ(5L)

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 rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK 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

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (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)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC ₅₀	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
LD ₅₀	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. (No Observed Adverse Effects Level)
LOAEL:	legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOEC	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (No Observed Effects Concentration)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

Az osztályozások teljes szövege:

Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

A keverék osztályba sorolása számítással, az interpolációs elvek alapján történt.

A H- mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

BRADO CLUB vízkőoldó tisztítószer foszforsavval

Felülvizsgálat időpontja:2018.06.18.

változat: 4

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

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.

A felülvizsgálat során az alábbi szakaszokban történt változás az előző kiadáshoz képest:

1., 2., 3., 4., 6., 11., 12., 14., 15., 16. szakasz