



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : BR 75 10L D/H/SK/CZ  
Azonosító szám : 61302

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FLOR KFT.  
Megyeri út 51  
H 1044 Budapest  
www.flor.hu  
Telefon : +36 1 329-3200  
Telefax : +36 1 329-3200, +36 23420771 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : info@flor.hu

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Szállító

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)  
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### **Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
Bőrmarás, 1A osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### **Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Irritatív R38: Bőrizgató hatású.



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

figyelmeztető mondatok :

H290  
H314

Fémekre korrozív hatású lehet.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102  
**Megelőzés:**  
P261  
P280

Gyermekektől elzárva tartandó.  
Kerülje a permet belélegzését.  
Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENEVELÉS 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/zuhanyozás.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Hulladék kezelés:

P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
7664-38-2 ortofoszforsav

#### További címkézés:

A keverék ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 3,2 %

### 2.3 Egyéb veszélyek

ortofoszforsav

: Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).  
Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek



**BR 75 10L D/H/SK/CZ**

**WM 1103969**

**Rendelési szám: 0403969**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Phosphoric acid (INCI)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924- 24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 20 - < 25
Trideceth-11 (INCI)	24938-91-8	Xn; R22 Xi; R41		>= 2 - < 5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428- 22	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50		>= 0 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

Tünetek : Irritáció



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
PHOSPHORIC ACID		AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
PHOSPHORIC ACID		CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			



**BR 75 10L D/H/SK/CZ**

**WM 1103969**

**Rendelési szám: 0403969**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

**DNEL**

ortofoszforsav

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 3 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 3 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

: Édesvíz  
Érték: 0,268 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0268 mg/l

Édesvízi üledék



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Érték: 8,1 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 8,1 mg/kg

Talaj  
Érték: 35 mg/kg

intermittent release  
Érték: 0,0167 mg/l

STP  
Érték: 3,43 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.  
kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az  
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi  
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének  
és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék  
Szín : piros  
Szag : jellegzetes



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,158 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 75 - 200 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalmát	: 9,74 g/100g
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.





## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

#### Komponensek:

##### **PHOSPHORIC ACID :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 1.530 mg/kg

LD50 orális patkány: 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 0,21 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: 2.740 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

Ismételt dózis toxicitás : NOAEL: 250 mg/kg

Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD 422

### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Célszervek: Gyomor-bél rendszer  
Tünetek: Hasmenés, Álmoság, Légzési nehézségek

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Lerakódás

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: izgató hatású  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT)  
Faj: tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Reprodukciós toxicitás : Faj: patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: 350 mg/kg,  
F1: 350 mg/kg,  
F2: 350 mg/kg, A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

Teratogenitás : Faj: patkány  
300 mg/kg  
300 mg/kg

Faj: egér  
300 mg/kg  
2 mg/kg



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: 125 mg/kg LOAEL: 250 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 28 d Célszervek: Vér, Máj, Szív Tünetek: Hasmenés
	patkány: NOAEL: 40 mg/kg LOAEL: 115 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 180 d Célszervek: Vér, Vese Tünetek: Hasmenés
	patkány: NOAEL: 85 mg/kg LOAEL: 145 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 270 d Célszervek: Vér
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
<b>C12-15 PARETH-7 :</b> Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: > 200 - 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz:  
3,2 %

#### Komponensek:

##### **PHOSPHORIC ACID:**

Toxicitás halakra	: LC0 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 138 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 100 - 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h  EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (aktív iszap): 270 mg/l

### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : NOEC (Elodea canadensis): > 4 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

NOEC: 2,9 mg/l  
Expozíciós idő: 32 d

Toxicitás növényekre : NOEC: 100 mg/kg  
Faj: Sorghum bicolor (cirok)  
Módszer: OECD 208

### C12-15 PARETH-7:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 : 2,33 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,08 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0,42 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k)



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

### Komponensek:

#### **PHOSPHORIC ACID:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

#### **SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Expozíciós idő: 28 d  
Kinetikus:  
: > 60 %  
Módszer: OECD 301 B  
Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### **PHOSPHORIC ACID:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,77

#### **SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:**

Bioakkumuláció : Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Expozíciós idő: 192 h  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Komponensek:

#### **PHOSPHORIC ACID:**

Becslés : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).. Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 200129 Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (ortofoszforsav)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. Nem szállítható

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: C9
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Szám	: F-A, S-B
IATA	
(Szállítmány)	: Corrosive liquid, n.o.s. Nem szállítható
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

### 14.5 Környezetre veszélyes

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

#### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC : Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,06 %  
tartalom 3,4 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,06 %  
tartalom 0,66 g/l  
a VOC tartalom csak felfüületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:  
1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és  
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve  
tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek  
kémiai biztonságáról.  
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok  
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.  
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok  
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és  
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.



## BR 75 10L D/H/SK/CZ

WM 1103969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma  
26.11.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2015

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Tuzvédelem:  
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi Szabályzatról.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

#### Az S-mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.