

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító:** Brait WC deo Color water Green Lagoon

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

Azonosított felhasználás: Tisztítószer adalék.

Ellenjavallt felhasználás: Az azonosítottól eltérő felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó:

DRAMERS S.A.  
Rabowice ul. Olszynowa 38  
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland  
Phone.: +48 61 624 55 00 -  
Fax: +48 61 623 18 32  
msds@dramers.com.pl  
www.dramers.com.pl

Forgalmazó:

**Malen Kft.**  
6000 Kecskemét Városföld 92.  
Telefon: +36 76/412616  
Fax: +36 76/509209  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu **1.4.**

**Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318,  
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**2.2. Címkézési elemek:**



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a településén alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint történik.

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok: Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponens.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Kémiai meghatározása illatosított anionos és nem ionos felületaktív anyagok keveréke..

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátriumsók; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	25-50	CAS: 68411-30-3 EU: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	(1)
kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó;	5-7,5	CAS: 85586-07-8 EU: 287-809-4 Regisztrációs szám: 01-2119489463-28-xxxx	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	(1)
Diphenyl ether	0,01-0,1	CAS:101-84-8 EC: 202-981-2 regisztrációs szám: 01-2119472545-33-xxxx	Aquatic Acute 1: H400; M.1 Aquatic Chronic 2: H411 M:1 Eye Irrit. 2: H319	(2)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	5-7,5	CAS:68439-57-6 EU: 931-534-0 Regisztrációs szám: 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	(1)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

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.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

% (w/w) >=20: Eye Dam. 1 - H318

10<= % (w/w) <20: Eye Irrit. 2 - H319

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

% (w/w)  $\geq$  20: Eye Dam. 1 - H318  
10  $\leq$  % (w/w) < 20: Eye Irrit. 2 - H319

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

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:	A mérgezési tünetek az expozíció után később is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a kémiai terméknek való közvetlen kitettség vagy tartós kényelmetlenség miatt, s mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.
Belélegzés:	A termék nem tartalmaz belégzési veszélyre osztályozott komponenseket, de mérgezési tünetek esetén a sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből és biztosítsunk friss levegőt. A tünetek erősödése vagy tartóssá válása esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt. Öblítsük le a bőrt bő hideg vízzel és semleges szappannal, vagy ha szükséges, zuhany alatt mossuk le az érintettet. Komoly esetekben forduljunk orvoshoz. Ha a termék égési vagy fagysérülést okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mivel ez sérülést okozhat, ha a bőrre ragadt. Ha hólyagok képződnek a bőrön, soha ne fakasszuk ki, mert az növeli a fertőzés kockázatát.
Szembe jutás:	Alaposan öblítse ki a sérült szemét langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedjük, hogy az érintett személy dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, el kell távolítani, hacsak nem ragadtak a szemre, mert az további károkat okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető legrövidebb időn belül forduljunk orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával.
Lenyelés:	Ne hánytassunk, de ha ez megtörténik, tartsuk meg a sérült fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintettet tartsuk nyugodalomban. Öblítsük ki a száját és a torkát, mert a lenyelés során a termékkel szennyeződhetnek.

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

Lásd a 2. és 11. szakaszban!

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

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy felhasználás miatti gyulladás esetén többértékű poroltó készülékeket (ABC por) használjunk a tűzvédelmi rendelet szerint.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nem ismert

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

A termék nem gyúlékony normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között, de tartalmaz gyúlékony anyagokat. Az égés vagy a termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek jönnek létre, amelyek nagyon mérgezők lehetnek, és így komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz nagyságától függően szükséges lehet teljes védőruházat és egyéni légzőkészülék használata. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeteket és berendezéseket kell biztosítani (tűzoltópokróc, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).

A belső vészhelyzeti tervvel és a baleset vagy más vészhelyzet esetére szóló intézkedésekkel összhangban járjunk el. A gyújtóforrásokat zárjuk el. Tűz esetén hűtsük a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy blevére hajlamos termékek csomagolását és tartályát. Kerüljük a tűz-oltáshoz felhasznált termékek vizes közegekbe jutását.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Söpörjük össze és lapátoljuk vagy más módon helyezzük a terméket tartályokba újra-hasznosításra (amit részesítsünk előnyben) vagy ártalmatlanítás-ra.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük bármilyen vizes közegbe kerülését. Tartsuk a terméket megfelelő módon légmentesen lezárt tartályokban.

Értesítsük az illetékes hatóságot, ha a kiszabadulás a lakosságot vagy a környezetet érinti.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Lásd a 6.1. szakaszt!

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó aktuális jogszabályokat. Tartsuk a tartályt hermetikusan lezárva. Kontrolláljuk a kiömléseket és szermaradékokat, és biztonságos módszerekkel semmisítsük meg őket (6. szakasz). Kerüljük a tartályból való szivárgásokat. Tartsunk rendet és tisztaságot, ahol veszélyes termékeket használnak.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem gyúlékony természete miatt a termék szokásos tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

Munkahigiéniai előírások: Ne együnk és ne igyunk a kezelés során, és utána tisztítsuk meg a kezét megfelelő tisztítószerrel.

Környezetvédelem: Lásd a 6.1., 8. és 13. szakaszt!

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25 °C. Eltarthatóság: max. 48 hónap. Kerüljük a hőt, a sugárzást, a sztatikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. A további információkat lásd a 10.5. szakaszban!

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt! A már megadott utasítások kivételével nem szükséges különleges ajánlást adni a termék használatára vonatkozóan.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.). rendelet alapján.

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	jellemző	hivatkozás
Diphenyl ether CAS: 101-84-8	7	14		EU4

Egyéb javasolt határértékek:

Belélegezhető por: 10 mg/m<sup>3</sup>; respirábilis por: 4 mg/m<sup>3</sup>.

DNEL:

DNEL (dolgozók)		akut		hosszantartó	
komponens	hatás	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
benzolszulfonsav, C10- 13alkilszármazékok, nátrium-sók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	119 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	7,6 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12- 14alkilészterek, nátriumsók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	4060 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	285 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	2158,33 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	152,22 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható <sup>3</sup>
Diphenyl ether	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	25 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup> <sup>3</sup>

DNEL (lakosság)		akut		hosszantartó	
komponens	hatás	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
benzolszulfonsav, C10- 13alkilszármazékok, nátrium-sók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,425 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	42,5 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1,3 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12- 14alkilészterek, nátriumsók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	24 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	2440 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	85 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	12,95 mg/kg	nem alkalmazható

and C14-16-alkene, sodium salts	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1295 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	45,04 mg/m <sup>3</sup>	nem alkalmazható

## PNEC:

Komponens/ Környezeti szakasz	Édesvíz	Tengervíz	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szakaszos vízkibocsátás	Szenny víztisztító	Talaj	Szájon át
benzolszulfonsav, C10- 13alkilszármazékok, nátrium-sók	0,268 mg/l	0,027 mg/l	8,1 mg/kg	6,81 mg/kg	0,017 mg/l	3,43 mg/l	35 mg/kg	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12- 14-alkilészterek, nátriumsók	0,131 mg/l	0,013 mg/l	4,61 mg/kg	0,461 mg/kg	0,036 mg/l	1,35 mg/l	0,846 mg/kg	nem alkalmazható
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	0,024mg/l	0,002 mg/l	0,767 mg/kg	0,077 mg/kg	0,02 mg/l	4 mg/l	1,21 mg/kg	nem alkalmazható
Diphenyl ether	0 mg/l	0 mg/l	0,093 mg/l	0,009 mg/l	0,005 mg/l	10 mg/l	0,018 mg/l	nem alkalmazható

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános munkahigiéniai és biztonsági előírások:

Megelőző intézkedésként az alapvető a megfelelő CE jelölésű személyi védőeszközök használatát javasoljuk, a 89/686/EK irányelvvel összhangban. A személyes védőfelszerelésre vonatkozó további információkat (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály, stb.) lásd a gyártó által kiadott tájékoztató füzetben. További információkért lásd a 7.1. szakaszt. Az itt szereplő összes információ egy olyan ajánlás, amely a munkahelyi kockázatmegelőzés részéről valamilyen specifikációt igényel, mivel nem ismert, hogy a felhasználó rendelkezésére állnak-e további intézkedések. Biztonsági zuhany (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002) és szemöblítő (DIN 12899, ISO 3864-1:2002) álljon rendelkezésre a munkahelyeken.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

A védőfelszerelés használata akkor szükséges, ha köd keletkezik, vagy ha a foglalkozási expozíciós határértékeket túllépik.

Kézvédelem:

Kézvédelem kötelező. CE I kategóriájú védőkesztyű kisebb kockázatok ellen. Cseréljük ki a kesztyűt bármilyen károsodás esetén. A termék professzionális felhasználóinak/iparágaknak való hosszabb idejű expozícióját illetően javasoljuk a CE III kesztyűk EN 420 és EN 374 szabvány szerinti használatát. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyűanyag ellenállása nem számítható ki előre teljes megbízhatósággal, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

Bőr- és testvédelem:

CE I kategóriájú munkaruházat. Cseréljük ki a károsodás bármilyen jele esetén. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíciónál szakmai/ipari felhasználók számára CE III kategória ajánlott, az EN ISO 6529:2001, MSZ EN ISO 6530:2005 (EN ISO 6530:2005), MSZ EN ISO 13688:2013 (EN ISO 13688:2013), MSZ EN 464:1998 (EN 464:1994) előírások szerint.  
CE II kategóriájú csúszásgátló munkacipő, az MSZ EN ISO 20347:2012 (EN ISO 20347:2012) előírásai szerint. Cseréljük ki a károsodás bármilyen jele esetén. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíciónál szakmai/ipari felhasználók számára CE III kategória ajánlott, az MSZ EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345) és MSZ EN 13832-1:2006 (EN 13832-1) előírások szerint.

Szem- és arcvédelem: Arcvédelem szükséges. CE II kategóriájú, MSZ EN 166:2003 (EN 166:2001) és MSZ EN ISO 4007:2012 (EN ISO 4007:2012) szabványoknak megfelelő panorámás szemüvegek felfröccsenések, kilövellések ellen. Tisztítsuk meg naponta, és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai szerint. Használjuk, ha fennáll a felfröccsenés veszélye.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe való kijutását. A további információkat lásd a 7.1. szakaszban!

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

Illékony szerves vegyületek:

Átlagos molekulatömege: 154,47 g/mol

Átlagos szénszám: 10,1

V.O.C. sűrűség (20 °C): 5,99 kg/m<sup>3</sup> (5,99 g/l)

V.O.C. (ellátás): 0,42 tömeg %

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	szilárd
b) Szín:	nem meghatározott
c) Szag:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
d) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
e) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
f) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
g) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
h) Öngyulladási hőmérséklet:	235 °C
i) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
j) pH:	nincs meghatározva
k) Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
l) Oldhatóság:	nincs meghatározva
m) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
n) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
o) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,432 g/cm <sup>3</sup>
p) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
q) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Veszélyes reakciók nem várhatóak, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt!

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakció, ami túlzott hőmérsékletet vagy nyomást okozna. **10.4. Kerülendő körülmények:**

Alkalmazható szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra:

Ütés és sűrűdés	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet növekedés	Napfény	Páratartalom, nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	Nem alkalmazható

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerüljük az erős savakat	Nem alkalmazható	kerülje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerüljük a lúgokat vagy erős bázisokat

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 szakaszokat a konkrét bomlástermékek azonosításához. A bomlási körülményektől függően vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az ismételt, hosszabb ideig tartó vagy a munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb koncentrációk esetén az egészségre káros hatással lehet az expozíciós útvonaltól függően:

1. Lenyelés (akut hatás): - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek fogyasztásra veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!  
- Maró hatás/irritáció: Jelentős dózisú fogyasztás a torokban irritációt okozhat, hasi fájdalom, émelygés és hányás léphet fel.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 1080 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át): > 2000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve, 4 h): > 5 mg/l.

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 1800 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve, ): > 5 mg/l.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2290 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 6300 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve): > 20 mg/l.

Diphenyl ether

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): >5000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (bőrön át): >7940 mg/kg.

LC<sub>50</sub> (belélegezve): > 5 mg/l



- ATE mix (számított értékek:
- Oral: 3009,7 mg/kg
- Deremal: >2000 mg/kg
- Inhaláció: >5 mg/L (4 h)

2. Belélegzés (akut hatás): - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek belélegezve veszélyes anyagként vannak besorolva. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- Maró hatás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- 3-4. Bőrrel és szemmel érintkezve (akut hatás):
- Bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okoz.
- A szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okoz.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján
- Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
- Bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okoz.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
- A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- A szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
- Légutak: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szenzibilizáló hatásúak. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szenzibilizáló hatásúak. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- d) Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- e) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyeztetettek az említett hatások miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- f) Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- g) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- h) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- i) Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**Egyéb információk**

Egyéb hatások nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

A CLP számítási eljárása alapján Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Akut toxicitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 1,67 mg/l.

EC<sub>50</sub> (rákféle, 48 h): 2,9 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 96 h): 29 mg/l.

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 3,6 mg/l.

EC<sub>50</sub> (rákféle, 48 h): 4,7 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 72 h): 12 mg/l.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 4,2 mg/l.

EC<sub>50</sub> (rákféle, 48 h): 4,53 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 72 h): 5,2 mg/l.

Diphenyl ether

LC<sub>50</sub> (halak, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC<sub>50</sub> (rákféle, 48 h): 0,1-1 mg/l.

EC<sub>50</sub> (algák, 72 h): 0,1-1 mg/l.

Krónikus toxicitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátrium-sók:

NOEC (fish): 0,23 mg/l

NOEC (daphnia magna): 1,18 mg/l

Kénsav, mono-C12-14-alkilészterek, nátriumsók:

NOEC (fish): 1,357 mg/l

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

NOEC (daphnia magna) 6,3 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható. 89 % (29 nap, 34,3 mg/l)

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

Biológiailag könnyen lebontható. 98 % (28 nap) 15 mg/l

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Biológiailag könnyen lebontható. 96 % (28 nap, 20 mg/l)

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

Biológiailag könnyen lebontható. 72 % (28 nap, 10 mg/l).

Diphenyl ether

Biológiailag könnyen lebontható. 76 % 20 nap, 5,6 mg/l

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

BKF:

2

log  $P_{OV}$ :

3,32

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

BKF:

2

log  $P_{OV}$ :

0,78

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

közepes bioakkumulációs képesség.

BKF:

71

Log  $P_{OV}$ :

-1,3

Diphenyl ether

Magas bioakkumulációs képesség.

BKF:

196

Log  $P_{OV}$ :

4,21

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Adatok a komponensekre:

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

közepes mobilitás.

$K_{OC}$ :

350

felületi feszültség  $2,99 \times 10^{-2}$  N/m

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

nagyon magas mobilitás.

$K_{OC}$ : 1,6

Henry  $6,7 \times 10^{-2}$  m<sup>3</sup>/mol

Diphenyl ether

alacsony mobilitás.

$K_{OC}$ :

1960

felületi feszültség  $1,753 \times 10^{-2}$  N/m

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

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

**12.7. Egyéb káros hatások:**

Nincs elérhető adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Nem lehet hulladék azonosító kódot hozzárendelni, mivel az a felhasználástól függ. Az értékelési és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban a 2008/98/EK irányelv 1. és 2. mellékletében foglaltaknak megfelelően forduljunk engedélyezett hulladékkezelő céghez. A helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk. Nem javasoljuk, hogy a lefolyóba/csatornába engedést. Lásd a 6.2. szakaszt!
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:  
Veszélyes hulladék. A hulladék azonosító kód a 2014/955/EK szerint 15 01, és abban az esetben, ha a tartály közvetlen érintkezik a termékkel, ugyanolyan módon ártalmatlanítsuk, mint a terméket. A szennyezett csomagolást a termékkel együtt ártalmatlanítsuk a helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint. A nem szennyezett csomagolások újra-hasznosíthatók.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR,) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport:**  
Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek:**  
Nem veszélyes a környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Nem alkalmazható.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek. A bizonyítékot a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére bocsátják, és közvetlen megkeresésre vagy egy mosószergyártó kérésére közlik velük.

Címkezés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint: > 30 % anionos felületaktív anyag, < 5 % nem ionos felületaktív anyag, illatanyag (Citronellol).

AISE (Cleanright) mosószer jelölések:



Gyermekek elől elzárandó.



Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.



Használat után mosson alaposan kezét  
törölje szárazra.



Érzékeny vagy sérült bőr esetén kerülje a termékkel való és  
hosszas érintkezést.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a helyi körülmények kockázatértékelésében használt adatokként használja fel a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések meghozatalához.

648/2004 EK rendelet

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet CLP

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Felülvizsgálat jelzése:** Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. Az adatlap minden szakaszában történt módosítás.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű SDS\_WC Rim Block Brait Color water green lagoon effect EN v1.1.biztonsági adatlapja alapján készült.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Rövidítések/Fordítások

:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC <sub>50</sub>	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
COD / KOI	Chemical Oxygen Demand / Kémiai oxigén-igény
Kow / K <sub>OW</sub>	octanol-water partition coefficient / megoszlási hányados: n-oktanol/víz

---

K <sub>OC</sub>	Partition coefficient of organic carbon / Szerves szén megoszlási hányados
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
AISE	International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Szappanok, Mosószerek és Karbantartási Termékek Nemzetközi Szövetsége

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.