

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

BIO-CIRCLE L

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

WALTER GROUP KFT.

Postai irányítószám/Város : 2330 Dunaharaszti

Telefon : +36 24 514 965

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Semmiféle

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### Kiegészítő utasítások

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes alkotóelemek

ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; REACH regisztrációs szám : (Polymer) ; EK sz. : 931-986-9;  
CAS-szám : 68439-51-0

Súlyarány :  $\geq 1 - < 3 \%$

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

##### További alkotóelemek

A készítmény mikroorganizmusokat tartalmaz

A felhasznált mikroorganizmusok a 2000/54/EK irányelveknek megfelelően az 1-es, nem patogén, kockázati csoportba tartoznak. (1. csoport: az a biológiai tényező, amely nem képes emberi megbetegedést okozni)

##### Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

#### Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

#### Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

#### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

#### Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Semmiféle

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

Semmiféle

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Alkalmas oltószerek

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO2) Homok Nitrogén Oltótakaró

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

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A szennyvíz derítőtetepei bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

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

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

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

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen Fagy

### Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Semmiféle

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

##### Megfelelő szemvédelem

EN 166.

##### Bőrvédő

##### Kézvédő



Hosszabb ideig tartó bőrkontakt esetén viseljen védőkesztyűt.

Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

#### Általános védő- és higiéniai intézkedések

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

### 8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : alma

#### Biztonságra releváns adatok

Dermedéspont : ( 1013 hPa ) ca. 0 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : ( 1013 hPa ) ca. 98 °C

Lobbanáspont : nincs jelentősége

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Gyújtóhőmérséklet :		nincs jelentősége
Alsó robbanási határ :		nincs jelentősége
Felső robbanáshatár :		nincs jelentősége
Sűrűség :	( 20 °C )	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>
pH-érték :		8,5
Maximális VOC-tartalom (EU) :		0 Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :		0,9 Súly %

### 9.2 Egyéb információk

Semmiféle

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut hatások

##### Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg

##### Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg

##### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Belégzés
Hatásos dózis :	> 20 mg/l

#### Izgató- és maró hatás

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

### 11.2 Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### 11.3 Egyéb káros hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. A bőre zsírtalanító hatással van.

### 11.4 Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

### 12.1 Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Kis koncentrációknak az adaptált biológiai szennyvíztisztítóba történő szakszerű bevezetése esetén nem várhatók zavarok az eleveniszap biodegradációs képességét illetően. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Semmiféle

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAKV/AVV szerint

##### Hulladékulcs termék

20 01 29\* - detergents containing dangerous substances.

##### Hulladékulcs csomagolás

15 01 02 - plastic packaging.

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### 13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Semmiféle

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### Egyéb EU-előírások

##### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Semmiféle

##### Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nemionos tenzidek

Illatanyagok

##### Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Vízveszélyességi osztály (WGK)

Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes) Besorolás VwVwS szerint

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Módosításra való utalások

02. Címkezési elemek · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] · 03. Veszélyes alkotóelemek

#### 16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS)

AOX: adsorbable organohalogens (adszorbeálható halogéntartalmú szerves vegyület)

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (Európai Hulladék Katalógus)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe)

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

VOC: volatile organic compound (illékony szerves vegyületeknek)

#### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : BIO-CIRCLE L  
Frissítés dátuma : 20.07.2016  
Nyomtatás dátuma : 19.04.2017

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

---

#### [CLP] szerint

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

#### 16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

---

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---