

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

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

1.1 Termékazonosító

Bio-Circle STAR US 2
Egyedi formulaazonosító : Q220-A0AR-Q005-QA39

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0

KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

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/orvoshoz/....

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH-szám : 01-2119475104-44-XXXX ; EK sz. : 203-961-6; CAS-szám : 112-34-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; REACH-szám : 01-2119489428-22-XXXX ; EK sz. : 270-115-0; CAS-szám : 68411-30-3

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-szám : 01-2119489427-24-XXXX ; EK sz. : 629-764-9; CAS-szám : 164524-02-1

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-szám : 01-2119489411-37-XXXX ; EK sz. : 239-854-6; CAS-szám : 15763-76-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DISODIUM METASILICATE ; REACH-szám : 01-2119449811-37-XXXX ; EK sz. : 229-912-9; CAS-szám : 6834-92-0

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KÁLIUM-HIDROXID ; REACH-szám : 01-2119487136-33-XXXX ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3

Súlyarány : $\geq 1 - < 2 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$

Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

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

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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 elleni védekezés/egyéni védelem

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

:

Határérték : 10 ppm / 67 mg/m³

Csúcskorlátozás : 1,5(l)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL (EC)

:

Határérték : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA (EC)

:

Határérték : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Változat : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 6,25 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 101,2 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 67,5 mg/m³

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 1,3 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 42,5 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 0,425 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 7,6 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 119 mg/kg bw/day

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,048 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	6,6 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,096 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	37,4 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,048 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	6,6 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,096 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	37,4 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Határérték : 191 mg/kg bw/day
DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,55 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,74 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,74 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,22 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,49 mg/kg
KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³

PNEC

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 1,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 11 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,11 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 4,4 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,44 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,32 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték : 56 mg/kg food
BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,268 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,0167 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0268 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 8,1 mg/kg dw

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 6,8 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 35 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 3,43 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l
DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 7,5 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 7,5 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 1000 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés
Egyéni védelem
Szem-/arcvédő

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem
EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



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.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Faj : A

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

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. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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 információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : vörös

Szag

után: Éter , édeskés

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvaspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	kb.	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	97 °C

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Lobbanáspont :		nem alkalmazható	DIN EN ISO 13736
Öngyulladás hőmérséklet :		nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség :		nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :		nincs jelentősége	
Gőznyomás :	(20 °C)	<	24 hPa
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,03 g/cm ³
Vízoldhatóság :	(20 °C)		teljes mértékben elegyíthető
pH-érték :	(20 °C)	kb.	13,5
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<=	70 mm ² /s
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)	nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :		0	Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :		4	Súly %
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :		4	Súly %
Fémekre korrozív hatású :		GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Alumínium Cink

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	5530 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	365 mg/kg

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Módszer : OECD 425
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Egér
Hatásos dózis : 770 - 820 mg/kg
Paraméter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 7000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 7000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1080 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1152 - 1349 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix kiszámolt
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 2764 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 300 - 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix kiszámolt

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Expozíciós út :	Belégzés
Hatásos dózis :	> 20 mg/l
Paraméter :	LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2,06 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l
Expozíciós idő :	232 min
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l
Expozíciós idő :	232 min
Módszer :	OECD 403

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Paraméter :	Bőrkorrózió/bőrirritáció
Faj :	3D bőrmódel
Eredmény :	Nem maró
Módszer :	OECD 431

A tesztet egy hasonló készítménnyel/eleggyel végezték el. (UNO S)
Interpolációs elv „Alapvetően hasonló keverékek”.

In-vitro bőrteszt

Kiértékelés

Bőrirritáló hatású.

Savas/alkáli tartalék (pufferkapacitás extrém pH-értékű keverékekhez)

A keveréknek alacsony a pufferkapacitása (savas/alkáli tartalék).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter :	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Faj :	In-vitro-szemvizsgálat
Eredmény :	Súlyos szemkárosodást okoz
Módszer :	OECD 437

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírsejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van. Felvehető a bőrön keresztül. Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő tájékoztatás

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	1300 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	1,67 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/kg
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2320 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	80 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Paraméter : NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Fish
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 0,25 mg/l
Expozíciós idő : 90 d
Paraméter : LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Fish
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) fish toxicity
Hatásos dózis : 0,51 mg/l
Expozíciós idő : 90 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 3,5 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : 1700 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 4 mg/l
Expozíciós idő : 28 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 207 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 9

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Paraméter : NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 2,4 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1995 mg/l
Expozíciós idő : 30 min
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Biológiai lebontás

Paraméter : BOI (CSB %-a) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 95 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301C
Paraméter : CO₂-képződés (az elméleti érték %-a) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 85 %
A teszt időtartama : 29 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

Módszer :	OECD 301B
Paraméter :	Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Inokulum :	Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	99,8 %
A teszt időtartama :	28 d
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301B
Paraméter :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Inokulum :	Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	99,8 %
A teszt időtartama :	28 d
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301B

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 55, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

- < 5 % anionos felületaktív anyagok
- < 5 % nem ionos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

03. Veszélyes alkotóelemek · 08. Munkahelyi határértékek · 09. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk · 15. Alkalmazási korlátozások · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálata - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)

CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség (European Chemicals Agency)

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

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)

Kereskedelmi név : Bio-Circle STAR US 2
Módosítás dátuma : 21.11.2023
Nyomtatás dátuma : 21.11.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.1 (6.0.4)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyianyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Kértékelés :
Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test (OECD 431)
Eye Dam. 1 : In-vitro-szemvizsgálat (OECD 437)

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.