

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

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

1.1 Termékazonosító

Bio-Circle ALUSTAR 300
Egyedi formulaazonosító : 8R10-90K5-G005-2XS1

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

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 Corr. 1B ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1B ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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)

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

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

P303+P361+P353 testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 10 - < 20 \%$

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

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH-szám : (Polymer) ; CAS-szám : 68154-97-2

Súlyarány : $\geq 5 - < 10 \%$

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

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

Súlyarány : $\geq 5 - < 10 \%$

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

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

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

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH-szám : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-szám : 164462-16-2

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

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 szájon keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel 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

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

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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 önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Az oltóvíz maró lúgokat képez - csúszásveszély! 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. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Munkahelyi határértékek

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

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

Határérték : 10 ppm / 67 mg/m³
Csúscskorlátozás : 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

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

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

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

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Dermális

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,6 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
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/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,096 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,4 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,4 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 2 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi és szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 20 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 85 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 17 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 20 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 40 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 4 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 40 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 40 mg/m³

PNEC

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

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)

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

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
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
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	24 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC Padló, Édesvíz
Határérték :	2,5 mg/kg

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 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

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. 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 tesztekkel kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : áttetsző

Szag

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

szagtalan

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb. 95 °C	
Lobbanáspont :		nincs jelentősége	DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :		nincs jelentősége	
Tűzveszélyesség :		nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :		nincs jelentősége	
Felső robbanáshatár :		nincs jelentősége	
Sűrűség :	(20 °C)	kb. 1,09 g/cm ³	
Vízoldhatóság :	(20 °C)	Súly %	
pH-érték :	(20 °C)	13 - 14	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	< 30 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)	nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :		0	Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :		5	Súly %
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :		5	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 reaktívnak.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: Sav

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

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
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Módszer : OECD 423
Paraméter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4000 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 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Egér
Hatásos dózis : 770 - 820 mg/kg
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1152 - 1349 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

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4000 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 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Hatásos dózis : 2764 mg/kg
Módszer : OECD 402

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : > 20 mg/l
Paraméter : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 5 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 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Nyúl
Eredmény : Égési sérülést okoz
Módszer : OECD 404

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz Reverzibilis.
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 405

Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

Csírasejt-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.

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 endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

Felvehető a bőrön keresztül. A bőrre zsírtalanító hatással van.

Kiegészítő tájékoztatás

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 110 mg/l

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Expozíciós idő : 96 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.1
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 (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 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Fish
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 2320 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : = 100 mg/l
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD 204

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
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 : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.2
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

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre
Hatásos dózis : >= 100 mg/l
Expozíciós idő : 21 d
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.20

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

Paraméter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.3
Paraméter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 200 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
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)
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

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 1,7 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.3

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
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 : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1995 mg/l
Expozíciós idő : 30 min

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 60 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B
Paraméter : BOI (ThOD %-a) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Inokulum : Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 80 - 90 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301F
Paraméter : DOC-levétel (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Inokulum : Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 90 - 100 %
A teszt időtartama : 28 d
Módszer : OECD 301F
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 : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

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
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 :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301C

According to the recipe, contains no AOX. A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

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 endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője 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 mosószerek)

Más ártalmatlanítási ajánlások

P501 - A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerrel)) 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

UN 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)
MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
Tengeri szállítás (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : C9
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke :



8

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke :



8

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke :



8

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

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

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

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 szoptatós 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 - 15 % nem ionos felületaktív anyagok

5 - 15 % anionos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 2 (Nyilvánvalóan veszélyes a vízre)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

01. Termékazonosító · 11. Akut orális toxicitás - Keverékek · 11. Akut dermális toxicitás - Keverékek · 11. Akut inhalatív toxicitás - Keverékek

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 organohalogens)

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

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - 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 Vegyianyag-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)

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)

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 300
Módosítás dátuma : 22.08.2024
Nyomtatás dátuma : 05.09.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 5.2.1 (5.2.0)

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.
Kiértékelés :
Skin Corr. 1B : Számolási eljárás.
Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.

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

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

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.