

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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

1.1 Termékazonosító

Bio-Circle ALUSTAR 500

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.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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)

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8

Octenylsuccinic acid ; CAS-szám : 28805-58-5

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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).

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; REACH-szám : 01-2119490100-53-XXXX ; EK sz. : 931-329-6; CAS-szám : 68155-07-7

Súlyarány : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; REACH-szám : 01-2119519248-37-XXXX ; EK sz. : 931-596-9; CAS-szám : 1335203-30-9

Súlyarány : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411 (M=1)

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH-szám : Polymer ; CAS-szám : 68603-25-8

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

CITROMSAV ; REACH-szám : 01-2119457026-42-XXXX ; EK sz. : 201-069-1; CAS-szám : 77-92-9

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Octenylsuccinic acid ; REACH-szám : Polymer ; EK sz. : 249-244-1; CAS-szám : 28805-58-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312

További alkotóelemek

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-szám : 01-2119486482-31-XXXX ; EK sz. : 203-049-8; CAS-szám : 102-71-6

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

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 szájon keresztül.

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Belélegzés után

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

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 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) , Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

5.4 Kiegészítő utasítások

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.

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-szám : 102-71-6

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

:
Paraméter : E: belélegezhető frakció
Határérték : 1 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1(l)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

CITROMSAV ; CAS-szám : 77-92-9

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

:
Paraméter : E: belélegezhető frakció
Határérték : 2 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(l)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) TLV/STEL (D)

:
Határérték : 4 mg/m³
Változat :

Határérték-típus (származási ország) TLV/TWA (D)

:
Határérték : 2 mg/m³
Változat :

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	67,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	101,2 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	67,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	20 mg/kg
AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 0,056 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 2,5 mg/kg
Biztonsági faktor :	1 d
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 21,73 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 6,25 mg/kg
Biztonsági faktor :	1 d
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 0,0936 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 4,16 mg/kg
Biztonsági faktor :	1 d
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	= 73,4 mg/m ³
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	40 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	4 mg/m ³

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,007 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,024 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0007 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,195 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0195 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,0348 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 830 mg/l

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

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték : 2 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték : 0,2 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 24 mg/kg
Határérték-típus : PNEC Padló, Édesvíz
Expozíciós út : Padló
Határérték : 2,5 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték : 100 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)



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 P2

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 : színtelen

Szag

jellemző

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvaspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb. 100 °C
Lobbanáspont :		nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet :		semmiféle/Semmiféle
Tűzvesélyesség :		nem gyúlékony
Alsó robbanási határ :		nincs meghatározva
Felső robbanásihatár :		nincs meghatározva
Gőznyomás :	(50 °C)	nincs meghatározva
Sűrűség :	(20 °C)	kb. 1,1 g/cm ³
Vízoldhatóság :	(20 °C)	teljes mértékben elegyíthető

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

pH-érték :	(20 °C)	7,3
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)	nincs meghatározva
Maximális VOC-tartalom (EU) :		0 Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :		4,5 Súly %
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :		4,5 Súly %

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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

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 :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	5530 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 401
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 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 616 mg/kg
Paraméter : LD50 (CITROMSAV ; CAS-szám : 77-92-9)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 2764 mg/kg
Módszer : OECD 402
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 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9)

Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)

Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 5660 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

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

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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)

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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 az emberre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagszere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

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

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-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	= 2,4 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 :	Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 110 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	440/2008 számú EK rendelet, függelék, C.1
Paraméter :	EC50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9)
Faj :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis :	3,7 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9)
Faj :	Algae
Hatásos dózis :	> 9,4 mg/l
Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Hatásos dózis : 13,3 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)

Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) fish toxicity

Hatásos dózis : = 0,32 mg/l

Expozíciós idő : 28 d

Módszer : OECD 204

Paraméter : LOEC (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)

Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) fish toxicity

Hatásos dózis : = 1 mg/l

Expozíciós idő : 28 d

Módszer : OECD 204

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 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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 : EC50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity

Hatásos dózis : = 3,2 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 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Hatásos dózis : 12,3 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : NOEC (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Hatásos dózis : = 0,07 mg/l

Expozíciós idő : 21 d

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Módszer : OECD 211
Paraméter : LOEC (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : = 0,24 mg/l
Expozíciós idő : 21 d
Paraméter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon
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 : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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 : ErC50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : = 7,4 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
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

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1995 mg/l
Expozíciós idő : 30 min
Paraméter : EC50 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : = 6 g/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 8
Paraméter : EC10 (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : = 0,83 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Hatásos dózis : 220 - 770 mg/l
Expozíciós idő : 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

Biológiai lebontás

Paraméter :	BOI (CSB %-a) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; 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 :	Biodegradation (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Inokulum :	Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	> 60 %
A teszt időtartama :	28 d
Módszer :	OECD 301B
Paraméter :	CO ₂ -képződés (az elméleti érték %-a) (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ; CAS-szám : 68155-07-7)
Inokulum :	Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	kb. 92,5 %
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 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Inokulum :	Elimináció foka
Lebontási ráta :	> 70 %
A teszt időtartama :	28 d
Kiértékelés :	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 302B
Paraméter :	CO ₂ -képződés (az elméleti érték %-a) (CITROMSAV ; CAS-szám : 77-92-9)
Inokulum :	Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	97 %
A teszt időtartama :	28 d
Kiértékelés :	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301B
Paraméter :	DOC-levétel (CITROMSAV ; CAS-szám : 77-92-9)
Inokulum :	Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	100 %

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

A teszt időtartama : 19 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18 (UNSATD.), N-(2-(HYDROXYPROPYL) ; CAS-szám : 1335203-30-9)
Érték : 3,77
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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

20 01 29* - detergents containing dangerous substances.

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 újbolí felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsok 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)

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.

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

- < 5 % nem ionos felületaktív anyagok
- < 5 % kationos felületaktív anyagok
- < 5 % anionos felületaktív anyagok
- < 5 % amfoter felületaktív anyagok
- < 5 % fosztfátok

Nemzeti előírások

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Súlyarány (Szám 5.2.5. I) : < 5 %

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 2 (Vízre veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

09. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk · 11. Endokrin károsító tulajdonságok · 12. Endokrin károsító tulajdonságok · 15. Alkalmazási korlátozások

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 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 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)

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)

Kereskedelmi név : Bio-Circle ALUSTAR 500
Módosítás dátuma : 21.02.2023
Nyomtatás dátuma : 21.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.3)

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
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 Irrit. 2 : Számolási eljárás.
Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.
Aquatic Chronic 3 : Számolási eljárás.

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező 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.