

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Bio-Circle ALUSTAR 200
IUF: VTG0-90S8-Q00A-JXAM

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Intrebuintari identificate relevante

PC 35 - Produse de spălare și curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informatii : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categoria 2 ; Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

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

Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/....

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/....
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; Nr.-REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE-Nr. : 203-961-6; CAS-numar : 112-34-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

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

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

DISODIUM METASILICATE ; Nr.-REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; CE-Nr. : 229-912-9; CAS-numar : 6834-92-0

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

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

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr.-REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; CE-Nr. : 629-764-9; CAS-numar : 164524-02-1

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr.-REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; CE-Nr. : 239-854-6; CAS-numar : 15763-76-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; Nr.-REACH : 01-2119436643-39-XXXX ; CE-Nr. : 253-733-5; CAS-numar : 37971-36-1

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Nr.-REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; CE-Nr. : 423-270-5; CAS-numar : 164462-16-2

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

HIDROXID DE POTASIU ; Nr.-REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; CE-Nr. : 215-181-3; CAS-numar : 1310-58-3

Anumita parte din greutate : $\geq 0,5 - < 1 \%$

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

Limite de conc. specifice : 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 $\geq 0,5 \%$

Indicatii complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

In caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. In caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. Cereti imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spalarea cu multa apa. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejați fața de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

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

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 10 ppm / 67 mg/m³

Limita de varf : 1,5(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Versiune : 20.06.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,25 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 67,5 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 101,2 mg/m³

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 1,55 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,74 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,22 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1,49 mg/kg
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,048 mg/cm²
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 6,6 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,096 mg/cm²
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 37,4 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,048 mg/cm²
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 6,6 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 68,1 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,8 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,096 mg/cm²
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 37,4 mg/m³

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	191 mg/kg bw/day

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	2 mg/m ³

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	400 mg/cm ²

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	20 mg/m ³

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	85 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	17 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	20 mg/m ³

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	25 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	400 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	2000 mg/cm ²

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	4 mg/m ³

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	40 mg/m ³

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	170 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Valori limita : 40 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 2000 mg/kg bw/day
HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1 mg/m³

PNEC

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 1,1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 11 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,11 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 4,4 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,44 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,32 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 56 mg/kg food

DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 7,5 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 7,5 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 1000 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,01 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 0,372 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,0372 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,016 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)

Fișă cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Valori limita :	0,1 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita :	1 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,01 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita :	0,372 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita :	0,0372 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	0,016 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita :	100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	2,5 mg/kg dw

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Țimp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie



Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

Miros

caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	100 °C
Punctul de aprindere :		nu aplicabile	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		niciuna	
Inflamabilitatea :		neinflamabil	
Limita inferioară de explozie :		fara importanta	
Limită superioară de explozie :		fara importanta	
Presiunea vaporilor :	(50 °C)	nedeterminat	
Densitate :	(20 °C)	1,05	g/cm ³
Solubilitate in apa :	(20 °C)	se poate amesteca	
pH :	(20 °C)	12,7	
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30 mm ² /s
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)	nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :		0	% masa
Continutul maxim de COV (Elvetia) :	<	3	% masa
Continutul impozabil de COV (Elvetia) :	<	3	% masa

9.2 Alte informații

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	5530 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 423
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	770 - 820 mg/kg
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1152 - 1349 mg/kg
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 6500 mg/kg
Parametri :	LD50 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	365 mg/kg
Metoda :	OCDE 425

Toxicitate dermală acută

Parametri :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	2764 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Dermal

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Specii : Iepuri
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 402
Parametri : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 402
Parametri : LD50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 4000 mg/kg

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : CL50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2,06 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 6,41 mg/l
Durata de expunere : 232 min
Metoda : OCDE 403
Parametri : CL50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 6,41 mg/l
Durata de expunere : 232 min
Metoda : OCDE 403

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă arsuri
Metoda : OCDE 404
Parametri : Corodarea/iritarea pielii (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Rezultat : Provoacă arsuri grave
Metoda : OCDE 431

Evaluare/clasificare

Provoacă iritarea pielii.

Rezerva acid/alcalică

Amestecul are o capacitate redusă de tampon (rezerva acida/alcalina).

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor Reversibil.
Metoda : OCDE 405
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Rezultat :	Provoacă leziuni oculare grave
Parametri :	Lezarea gravă/iritarea ochilor (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii :	Iepuri
Rezultat :	Provoacă o iritare gravă a ochilor
Metoda :	OCDE 405
Parametri :	Lezarea gravă/iritarea ochilor (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii :	Iepuri
Rezultat :	Provoacă o iritare gravă a ochilor
Metoda :	OCDE 405
Parametri :	Lezarea gravă/iritarea ochilor (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)
Specii :	Iepuri
Rezultat :	Edem.
Metoda :	OCDE 405
Parametri :	Lezarea gravă/iritarea ochilor (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Rezultat :	Provoacă leziuni oculare grave
Metoda :	OCDE 405

Evaluare/clasificare

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	1300 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii :	Danio rerio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 1 - 10 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	2320 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii :	Cyprinus carpio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/kg
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (HIDROXID DE POTASIU ; CAS-numar : 1310-58-3)
Specii :	Fish
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectivă :	80 mg/l
Durata de expunere :	96 h

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Parametri :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor
Doza efectivă :	= 100 mg/l
Durata de expunere :	28 d
Metoda :	OCDE 204

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED $\geq$ 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Doza efectiva : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : 1700 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : > 1071 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice
Doza efectiva : ≥ 100 mg/l
Durata de expunere : 21 d
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.20

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 201
Parametri : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii : Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : 207 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : DIN 38412 / parte 9
Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Doza efectivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Parametri : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Specii : Selenastrum capricornutum
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii
Doza efectivă : 1,7 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : Ordonanța (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.3

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectivă : > 1995 mg/l
Durata de expunere : 30 min
Parametri : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Parametri : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectivă : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Parametri : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectivă : > 1000 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Parametri : BSB (% din COD) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 95 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301C
Parametri : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-numar : 68154-97-2)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 60 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301B
Parametri : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 99,8 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301B
Parametri : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5)

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

Inoculum :	Biodegradare
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	99,8 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 301B
Parametri :	Biodegradation (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)
Inoculum :	Grad de eliminare
Rata de degradare :	30 - 40 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)
Metoda :	OCDE 302A

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri : Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)

Valoare : 1

20 °C

Metoda : OCDE 117

Parametri : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-numar : 37971-36-1)

Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)

Valoare : 1,36

Metoda : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

12.8 Informații ecotoxice suplimentare

Dupa neutralizare se observa o reducere a efectului daunator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

20 01 29* (Detergenți cu conținut de substanțe periculoase)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
- 14.4 Grupul de ambalare**
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Nici una
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
fara importanta

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
Dispozitii-EU
Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare
Restrictii de intrebuintare
Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 55, 75
Instructiuni de restrictionare ocupationala
Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.
Alte Reglementari-EU
Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004
< 5 % agenți tensioactivi anionici
< 5 % agenți tensioactivi neionici
< 5 % fosfonați
< 5 % policarboxilați
Reglementari nationale
Clasa de periclitare a apei
Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)
- 15.2 Evaluarea securității chimice**
Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- 16.1 Indicații de schimbare**
08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Informații toxicologice · 12. Informații ecologice · 15. Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004
- 16.2 Abrevieri și acronime**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
AOX: adsorbable organohalogenes (compusi organici halogenati)
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

Fișă cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 200
Prelucrat : 20.06.2025
Imprimat : 24.06.2025

Versiune (Revizuire) : 5.2.5 (5.2.4)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)
EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeuri
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
Evaluare :
Skin Irrit. 2 : Procedeu de calcul.
Eye Dam. 1 : Procedeu de calcul.

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6 Instrucțiuni de studiere

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să se bazeze pe rețeaua de siguranță a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.