

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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

1.1 Identificator de produs

Bio-Circle ALUSTAR 300
Identificator unic de formulă : 8R10-90K5-G005-2XS1

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 Corr. 1B ; H314 - Corodarea/iritarea pielii : Categoria 1B ; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

P304+P340 lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

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

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 20 \%$

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

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

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

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

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

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

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

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

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

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

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

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

Indicatii complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În 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. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea 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) , Oxid de sulf

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 însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Apă de stingere formează leziuni alcaline corozive - Pericol de alunecare! Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

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, cursuri de apă 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 multă apă. 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 nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

A se păstra sub cheie. Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare față de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 8B

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

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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

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

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 1,49 mg/kg

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 : De scurta durata

Valori limita : 101,2 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 67,5 mg/m³

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

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Valori limita : 0,048 mg/cm²
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
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
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
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
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1
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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 2 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 20 mg/m³
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/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 40 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 4 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 40 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 40 mg/m³

PNEC

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
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

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita :	0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
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
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
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
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-numar : 15763-76-5	
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
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1	
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 (Instalatii de decantare)
Valori limita :	100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita :	2 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,2 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita :	24 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC Sol, Apa dulce
Valori limita :	2,5 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor
EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija 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.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie 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 baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă mâini 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 manusilor 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 : transparent

Miros

fara miros

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	95 °C
Punctul de aprindere :		fara importanta	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		fara importanta	
Inflamabilitatea :		neinflamabil	
Limita inferioara de explozie :		fara importanta	
Limită superioară de explozie :		fara importanta	
Densitate :	(20 °C)	circa	1,09 g/cm ³
Solubilitate in apa :	(20 °C)		% masa
pH :	(20 °C)		13 - 14
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) :		5	% masa
Continutul imposabil de COV (Elvetia) :		5	% masa
Corosive pentru metale :		GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
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 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

	CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 4000 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 (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 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	5530 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Toxicitate dermala acuta	
Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 4000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Calea de expunere :	Dermal
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 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
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

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Toxicitate inhalativă acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Inhalarea (vapori)
Doza efectivă :	> 20 mg/l
Parametri :	CL50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere :	Inspiratia
Specii :	Sobolan
Doza efectivă :	> 5 mg/l
Parametri :	CL50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Calea de expunere :	Inspiratia
Specii :	Sobolan
Doza efectivă :	> 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 efectivă :	> 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 efectivă :	> 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

Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri :	Lezarea gravă/iritarea ochilor (DISODIUM METASILICATE ; CAS-numar : 6834-92-0)
Rezultat :	Provoacă leziuni oculare grave
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 (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

Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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 periclitate 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

E de așteptat asimilarea prin piele. Are efect degresant asupra pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

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

Specii : Danio rerio

Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Doza efectivă : > 110 mg/l

Durata de expunere : 96 h

Metoda : Ordonanța (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.1

Parametri : CL50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)

Specii : Cyprinus carpio

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efektivă : > 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 efektivă : > 100 mg/kg
Durata de expunere : 96 h
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 efektivă : 1300 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 efektivă : 2320 mg/l
Durata de expunere : 96 h

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

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

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 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
Doza efektivă : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
Parametri : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efektivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.2
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 efektivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
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 efektivă : 1700 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
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

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
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

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; 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 : 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 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 200 mg/l
Durata de expunere : 72 h
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 (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 : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-numar : 164524-02-1)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 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 efectiva : > 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

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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 : 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
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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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 : BSB (% din ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 80 - 90 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301F
Parametri : Controlarea DOC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-numar : 164462-16-2)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 90 - 100 %
Durata testului : 28 d
Metoda : OCDE 301F
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)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 99,8 %

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301B
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

Conform rețetei, nu conține AOX. Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3 Potențialul de bioacumulare

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

07 06 01* (Lichide apoase de spălare și soluții mumă)

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

Alte recomandări pentru debarasare

P501 - Predați conținutul/recipientul la o instalație industrială de ardere a deșeurilor. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățirea 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transport maritim (IMDG)

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul in tara (ADR/RID)

Clasa(e) : 8
Clasificare : C9
Numar de pericol (Numar Kemler) : 80
Cod de restrictionare tunel : E
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1
Eticheta de pericol :



8

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 8
EmS-numar : F-A / S-B
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1
Eticheta de pericol :



8

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa(e) : 8
Dispoziții speciale : E 1
Eticheta de pericol :



8

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul in tara (ADR/RID) : Nu
Transport maritim (IMDG) : Nu
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

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

Restricții 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).

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

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 - 15 % agenți tensioactivi neionici

5 - 15 % agenți tensioactivi anionici

Reglementari nationale

Clasa de pericolare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 2 (Evident periculos pentru apă)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

01. Identificator de produs · 11. Toxicitate acută orală - Amestecuri · 11. Toxicitate dermală acută - Amestecuri · 11. Toxicitate inhalativă acută - Amestecuri

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)

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 :

Corodarea pielii 1B : 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.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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



Numele comercial : Bio-Circle ALUSTAR 300
Prelucrat : 22.08.2024
Imprimat : 05.09.2024

Versiune (Revizuire) : 5.2.1 (5.2.0)

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

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 vă dea reperele pentru manipularea sigură 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 prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
