

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

BioBlue ALU-PRIMA 200

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

PHJ Industriservice AB

**Gata :** Lyckås 1

**Postnummer/ort :** 33593 Åsenhöga

**Telefon :** +46 70-34 60 875

**Kontaktperson för information :** support@bioblue.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall - 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Frätande (GHS05)

##### Signalord

Fara

##### Farokomponenter för märkning

NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

##### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 Irriterar huden.

##### Skyddsangivelser

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### 2.3 Andra faror

Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr : 203-961-6 ; CAS-nr. : 112-34-5

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; REACH Rgisternr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

NATRIUMMETASILIKAT ; REACH Rgisternr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr : 229-912-9 ; CAS-nr. : 6834-92-0

Viktandel :  $\geq 1 - < 3 \%$

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

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH Rgisternr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr : 629-764-9 ; CAS-nr. : 164524-02-1

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH Rgisternr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr : 239-854-6 ; CAS-nr. : 15763-76-5

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ; REACH Rgisternr. : 01-2119436643-39-XXXX ; EG-nr : 253-733-5 ; CAS-nr. : 37971-36-1

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

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

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgisternr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel :  $\geq 0,5 - < 1 \%$

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

Specifika koncentrationsgränser : 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  $\geq 0,5 \%$

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

konsulteras omedelbart.

### Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### 5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaftning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaftande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot: Frost

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

## 8.1 Kontrollparametrar

### Yrkeshygieniska gränsvärden

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( EC )  
Gränsvärde : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 31.01.2018

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( EC )  
Gränsvärde : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 31.01.2018

### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

#### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	20 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1,49 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	7,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )
Exponeringsväg :	Dermal

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

Tryckdatum : 29.01.2020

---

Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	7,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	40 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	4 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	40 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	40 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	2 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,2 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Gränsvärde :	24 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC jord, sötvatten ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	2,5 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), - TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	100 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Personligt skydd**

**Ögon-/ansiktsskydd**

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

### Hudskydd

#### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

**Lämplig typ av handskar** : EN 374.

**Lämpligt material** : NBR (Nitrilgummi)

**Genombrottstid (maximal användningstid)** : 480 min.

**Handskmaterialets tjocklek** : 0.4 mm

**Anmärkingar** : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

#### Anmärkingar

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

### 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende** : Vätska

**Färg** : färglös

**Lukt** : karaktäristisk

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** : Vätska

**Färg** : färglös

#### Lukt

karaktäristisk

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

### Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	( 1013 hPa )	c:a	100 °C	
Flampunkt :			inte tillämplig	
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse	
Övre explosionsgräns :			utan betydelse	
Ångtryck :	( 50 °C )		inte tillämplig	
Densitet :	( 20 °C )		1,05	g/cm <sup>3</sup>
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	( 20 °C )		inte tillämplig	
pH-värde :			12,7	
Avrinningstid :	( 20 °C )		inte tillämplig	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :		<	3	Vikt-%

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Mus
Effektiv dos :	5530 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Mus
Effektiv dos :	770 - 820 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )

Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1152 - 1349 mg/kg  
Parameter : LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 6500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 365 mg/kg  
Metod : OECD 425

#### Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 2764 mg/kg  
Metod : OECD 402  
Parameter : LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 4000 mg/kg

#### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2,06 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5 mg/l  
Exponeringstid : 4 h

#### Retning och frätning

##### Verkar primärt retande på huden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Retning av ögonen

Parameter : Retning av ögonen ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )



## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

Art : Kanin  
Resultat : Ödem.  
Metod : OECD 405  
Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### Sensibilisering

#### Vid hudkontakt

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Vid inandning

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

#### Carcinogenicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

Har avfettande effekt på huden. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

### 11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1300 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	Acute (short-term) fish toxicity ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )
Art :	Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Art :	Fish

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

Tryckdatum : 29.01.2020

---

Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : 2320 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Art : Cyprinus carpio (Karp)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Art : Cyprinus carpio (Karp)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/kg  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Art : Fish  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : 80 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Effektiv dos : = 100 mg/l  
Exponeringstid : 28 d  
Metod : OECD 204

### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202  
Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202  
Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 1700 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202  
Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : 207 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : DIN 38412 / del 9  
Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

Tryckdatum : 29.01.2020

Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarbonic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 1071 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : >= 100 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.20

### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

### Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1995 mg/l  
Exponeringstid : 30 min  
Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
Art : Bacteria toxicity

Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

Tryckdatum : 29.01.2020

Effektiv dos : > 1000 mg/l  
 Exponeringstid : 3 h  
 Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
 Art : Bacteria toxicity  
 Effektiv dos : > 1000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Parameter : Biodegradation ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
 Inokulat : Biodegradation  
 Nedbrytningskvot : 90 - 100 %  
 Testets längd : 14 d  
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
 Metod : OECD 301E

Parameter : Biodegradation ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
 Inokulat : Biodegradation  
 Nedbrytningskvot : 90 - 100 %  
 Testets längd : 8 d  
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
 Metod : OECD 302B

Parameter : Biodegradation ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
 Inokulat : Biodegradation  
 Utvärderingsparameter : Aerob  
 Nedbrytningskvot : > 60 %  
 Testets längd : 28 d  
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
 Metod : OECD 301B

Parameter : Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1 )  
 Inokulat : Biodegradation  
 Utvärderingsparameter : Aerob  
 Nedbrytningskvot : 99,8 %  
 Testets längd : 28 d  
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
 Metod : OECD 301B

Parameter : Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5 )  
 Inokulat : Biodegradation  
 Utvärderingsparameter : Aerob  
 Nedbrytningskvot : 99,8 %  
 Testets längd : 28 d  
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
 Metod : OECD 301B

Parameter : Biodegradation ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )  
 Inokulat : Eliminationsgrad  
 Nedbrytningskvot : 30 - 40 %  
 Testets längd : 28 d  
 Utvärdering : Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)  
 Metod : OECD 302A

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Parameter : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) ( 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxic acid ; CAS-nr. : 37971-36-1 )  
 Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)  
 Värde : 1,36  
 Metod : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W)  
 Ingen indikation för bioackumulationspotential.

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

###### Avfallskod produkt

20 01 29\* - rengöringsmedel innehållande farliga substanser.

###### Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

##### Alternativ för avfallshantering

###### Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### 13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

utan betydelse

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och

Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200  
Revideringsdatum : 09.10.2019  
Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) : 5.1.0 (5.0.0)

## miljö

### EU-lagstiftning

#### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

##### Användningsbegränsningar

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3

##### Yrkesbegränsningar

lakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).  
lakttta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande  
mödrar.

#### Andra bestämmelser (EU)

##### Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

- < 5 % anjoniska tensider
- < 5 % nonjoniska tensider
- < 5 % fosfonater

#### Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)  
CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)  
AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)  
AwSV: Tyska föreskrifter om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten  
CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)  
EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)  
VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

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  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)



Handelsnamn : BioBlue ALU-PRIMA 200

Revideringsdatum : 09.10.2019

Tryckdatum : 29.01.2020

Version (Omarbetning) :

5.1.0 (5.0.0)

---

### (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

#### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

#### 16.7 Ytterligare information

Ingen

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---