

## Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

BioBlue Final Touch 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 reperesentant/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]

Ingen

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Ingen

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter

ETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119457610-43-XXXX ; EG-nr : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Viktandel :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specifika koncentrationsgränser : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50 \%$

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

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

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Ämne med ett gemenskapligt gränsvärde (EU) för exponeringen på arbetsplatsen.

Ytterligare information

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

## Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

### 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 spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall 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

Ingen

#### 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

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### 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 bortskaffning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

## 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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( s )  
Gränsvärde : 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( s )  
Gränsvärde : 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( s )  
Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( s )  
Gränsvärde : 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( EC )  
Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : Skin  
Version : 20.06.2019

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( EC )  
Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : Skin  
Version : 20.06.2019

#### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

##### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )

Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 246 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 950 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )

Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Gränsvärde :	98 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	663 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	343 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	75 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	89 mg/kg

#### **PNEC**

Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	0,96 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	0,79 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	3,6 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	2,9 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	0,63 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sekundärförgiftning) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	0,72 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Gränsvärde :	580 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Gränsvärde :	8,8 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Gränsvärde :	0,88 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Gränsvärde :	34,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Gränsvärde :	2,33 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Gränsvärde :	463 mg/l

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

### **Personligt skydd**

#### **Ögon-/ansiktsskydd**



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

#### **Lämpligt ögonskydd**

EN 166.

#### **Hudskydd**

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

#### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

**Lämplig typ av handskar** : EN 374.

**Lämpligt material** : NBR (Nitrilgummi)

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

**Handskmaterialets tjocklek** : 0.4 mm

**Anmärkingar** : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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. 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

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

<b>Stelningspunkt</b> :	( 1013 hPa )	-4,5 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> :	( 1013 hPa )	80 °C
<b>Flampunkt</b> :	c:a	50 °C
<b>Nedre explosionsgräns</b> :		utan betydelse
<b>Övre explosionsgräns</b> :		utan betydelse

## Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Ångtryck :	( 50 °C )	utan betydelse	
Densitet :	( 20 °C )	0,99	g/cm <sup>3</sup>
pH-värde :		11,4	
Avrinningstid :	( 20 °C )	19	s      DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :		11	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :		11,5	Vikt-%

### 9.2 Annan information

Underhåller inte förbränning

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

### 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 :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	10470 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1250 - 1490 mg/kg
Metod :	OECD 401

##### Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	841 mg/kg
Metod :	OECD 402

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Parameter : LD50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 20 g/kg

#### **Akut inhalationstoxicitet**

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/l

Parameter : LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 116,9 - 133,8 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Metod : OECD 403

Parameter : LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2 - 20 mg/l  
Exponeringstid : 4 h

#### **Retning och frätning**

##### **Verkar primärt retande på huden**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### **Retning av ögonen**

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 organtoxicitet – enstaka exponering**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### **Specifik organtoxicitet – 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**

Ingen

#### **11.3 Andra skadliga effekter**

Kan absorberas genom huden. 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.

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	14,2 g/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1474 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	1815 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Metod :	DIN 38412 / del 11
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos :	9164 - 14536 mg/l
Exponeringstid :	200 h
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Daphnia
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	1806 mg/l
Exponeringstid :	10 d
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	297 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 211

##### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter :	EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Daphnia
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	5012 mg/l
Exponeringstid :	48 h

##### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter :	NOEC ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Daphnia
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	2 - 9,6 mg/l
Exponeringstid :	10 d
Parameter :	NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity



## Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200

Revideringsdatum : 08.04.2019

Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) :

2.0.2 (2.0.1)

Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 204
Parameter :	NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	100 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 211
Parameter :	NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Algae
Effektiv dos :	286 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter :	EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Chlorella vulgaris
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	675 mg/l
Exponeringstid :	4 d
Metod :	OECD 201
Parameter :	EC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Algae
Effektiv dos :	1840 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

### Bakteriotoxicitet

Parameter :	EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	5,8 g/l
Exponeringstid :	4 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound). Den tensid som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### Biologisk nedbrytning

Parameter :	Biodegradation ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Nedbrytningskvot :	c:a 84 %
Testets längd :	20 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Parameter :	Biodegradation ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Inokulat :	Biodegradation
Nedbrytningskvot :	88 %
Testets längd :	20 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

## 12.6 Andra skadliga effekter

## Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verkningar.

## 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

- 07 06 01\* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningar.
- 20 01 29\* - rengöringmedel 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

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

##### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

##### Yrkesbegränsningar

Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande

Handelsnamn : BioBlue Final Touch 200  
Revideringsdatum : 08.04.2019  
Tryckdatum : 18.02.2020

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

mödrar.

## Andra bestämmelser (EU)

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

< 5 % nonjoniska tensider

## 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)

03. Farliga komponenter · 08. Yrkeshygieniska gränsvärden · 08. DNEL/DMEL · 14. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

Ingen information tillgänglig.

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

## Säkerhetsdatablad

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



**Handelsnamn :** BioBlue Final Touch 200

**Revideringsdatum :** 08.04.2019

**Tryckdatum :** 18.02.2020

**Version (Omarbetning) :** 2.0.2 (2.0.1)

---

### 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.

---