

Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

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

1.1 Produktbeteckning

BioBlue 100

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

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 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

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

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

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH Rgistermr. : 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

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 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 släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO₂) Sand Kväve Släckfilt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

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

7.1 Försiktighetsmått 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.

Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Version : 07.02.2006

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Version : 07.02.2006

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 ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	101,2 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	67,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	20 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd



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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andingsskydd

Handelsnamn : BioBlue 100
 Bearbetningsdatum : 19.07.2016
 Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)



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 : klar

Lukt : Äpple

Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Flampunkt :			utan betydelse		
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse		
Övre explosionsgräns :			utan betydelse		
Ångtryck :	(50 °C)		utan betydelse		
Densitet :	(20 °C)	ca.	1,014	g/cm ³	
pH-värde :			10,8		
Avrinningstid :	(20 °C)		20	s	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			1	Vikt-%	

9.2 Annan information

Ingen

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

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

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 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 4000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Oral
Art : Mus
Effektiv dos : 5530 mg/kg
Metod : OECD 401

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 4000 mg/kg
Metod : OECD 402
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 2764 mg/kg
Metod : OECD 402

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Inandning
Effektiv dos : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 5 mg/l

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen

11.3 Andra skadliga effekter

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

11.4 Ytterligare information

Ingen toxisk verkan känd hos människor. Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Handelsnamn : BioBlue 100
 Bearbetningsdatum : 19.07.2016
 Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
 Art : Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)
 Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
 Effektiv dos : 1300 mg/l
 Exponeringstid : 96 h
 Metod : OECD 203

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

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Art : Scenedesmus subspicatus
 Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
 Effektiv dos : > 200 mg/l
 Exponeringstid : 72 h
 Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
 Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
 Effektiv dos : > 200 mg/l
 Exponeringstid : 48 h
 Metod : OECD 202
 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

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
 Art : Bacteria toxicity
 Effektiv dos : > 1995 mg/l
 Exponeringstid : 30 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : BOD (% av TSB) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Inokulat : Biodegradation
 Utvärderingsparameter : Aerob
 Effektiv dos : 80 - 90 %
 Exponeringstid : 28 d
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
 Metod : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
 Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
 Inokulat : Biodegradation
 Effektiv dos : 90 - 100 %
 Exponeringstid : 14 d
 Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
 Metod : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
 Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
 Inokulat : Biodegradation

Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

Effektiv dos : 90 - 100 %
Exponeringstid : 8 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten 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

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

07 06 04 - andra organiska lösningemedel, tvättvätskor och moderlösningar.
20 01 29* - rengöringemedel 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(er) 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 försiktighetsåtgärder

Ingen

Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

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

- 5 - 15 % icke-joniska tensider
- < 5 % anjoniska ytaktiva ämnen
- < 5 % amfotera tensider
- doftämnen

Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

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)

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.

Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : BioBlue 100
Bearbetningsdatum : 19.07.2016
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.1 (5.0.0)

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

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.
