

Datum: 16.9.2015

Tidigare datum: 24.1.2008

<b>1.</b>	<b>NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET</b>
<b>1.1.</b>	<b>Produktbeteckning</b> Handelsnamn/Ämnesnamn  <b>Bastudoft Björk</b>  Identifieringskod -  Reach-registreringsnummer -
<b>1.2.</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> <b>Användningsändamål</b> Bastudoft för bastuvatten. Innehåller denaturerad etanol <b>Kod för näringsgren</b> 205 Tillverkning av övriga kemiska produkter <b>Kod för användningsändamål</b> 55 Andra kemikalier <b>Kemikalien kan användas för allmän förbrukning</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Kemikalien används endast för allmän förbrukning</b> <input type="checkbox"/>
<b>1.3.</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b> <b>Tillverkare, importör eller annan näringsidkare</b> Emendo Oy  <b>Gatuadress</b> Kauppapuistikko 7 <b>Postnummer och postort</b> 65100 Vaasa <b>Postbox</b> <b>Postnummer och -ort</b> <b>Telefon</b> 020 8361 680 <b>Fax</b> 020 836 1681 <b>E-postadress</b> timi.finne@emendo.fi <b>FO-nummer</b> 0183192-2
<b>1.4.</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>  +358 947 1977 eller +358 947 11 Giftinformationscentralen +358 9 471977 / +358 9 4711 (växel) 00029 HUS  Allmänt nödnummer <b>112</b>
<b>2.</b>	<b>FARLIGA EGENSKAPER</b>
<b>2.1.</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>  <b>1272/2008 (CLP):</b> Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.
<b>2.2.</b>	<b>Märkningsuppgifter</b> EUH210 Säkerhetsdatablad lämnas vid begäran.
<b>2.3.</b>	<b>Andra faror</b> Inga uppgifter tillgängliga.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Blandningar**

CAS / EU-nummer och registreringsnummer	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
CAS 64-17-5 EY 200-578-6	Etanol	4 - 5 %	Flam. Liq. 2 - H225

Innehåller huvudsakligen björk-extrakt. Produkten/blandningen innehåller denaturerat etanol.

Faroangivelser: see avsnitt16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna rekommendationer:** I osäkra situationer och om symptom består, kontakta läkare eller Giftinformationscentralen.

**Vid inandning:** Flytta den drabbade till frisk luft och låt personen vila. Om personen är medvetslös, se till att luftvägarna är fria.

**Vid hudkontakt** Tvätta huden med vatten och tvål och ta samtidigt av dig nedsmutsade kläder och skor. Kontakta läkare,

om hudirritationen kvarstår. Nedstänkta kläder och skor ska tvättas innan de används igen.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola genast med mycket rent vatten under flera minuter och håll ögonlocken öppna med fingrarna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt skölja tills ögonen är fria från ämnesrester. Uppsök läkare om symptomen kvarstår.

**Vid förtäring:** Framtvinga inte uppkastning. Ge inte personen något att äta eller dricka om den skadade är medvetslös. Skölj mun med vatten och ge vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär består.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Vid inandning:** Inga kända symptom eller biverkningar.

**Vid hudkontakt** Inga kända symptom eller biverkningar.

**Vid ögonkontakt:** Kan orsaka irritation vid ögonkontakt.

**Vid förtäring:** Kan orsaka illamående vid förtäring.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling enligt symptom.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter vid upphettning eller brand (kolmonoxid,koldioxid).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat och full skyddsdräkt..

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehörigas åtkomst till riskområdet. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Sörj för god ventilation. Städpersonalen ska använda personlig skyddsutrustning under sanering (se avsnitt 8).

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp eller vattendrag eller ner i marken.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Valla inmed icke brännbart absorberande material t.ex. vermikulit, sand,kiselgur (mindre spill: till exempel, papper eller tyg.) Samla upp kontaminerat absorberande material i slutna behållare för destruktion (se avsnitt 13). Spillområdet ska sköljas med rikliga mängder vatten. Ventilera området.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7; Försiktighetsmått för säker hantering.

Se avsnitt 8; Skyddsutrustning.

Se avsnitt 13; Avfallshantering.

<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Försiktighetsmått för säker hantering</b>	
	Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier och följ god normal arbetshygien. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras och förvaras. Undvik upprepad eller långvarig hudkontakt. Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna före raster och efter arbetspassets slut.	
<b>7.2.</b>	<b>Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	
	Förvaras i stängd originalförpackning på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras utom räckhåll för barn.	
	Oförenliga material, se avsnitt 10.5.	
<b>7.3.</b>	<b>Specifik slutanvändning</b>	
	Har inte meddelats.	
<b>8.</b>	<b>BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Kontrollparametrar</b>	
<b>8.1.1.</b>	<b>HTP-värden</b>	
	Etanol (CAS: 64-17-5):	1000 ppm / 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 1300 ppm / 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.2.</b>	<b>Andra gränsvärden</b>	
	Inte känd.	
<b>8.1.3.</b>	<b>Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden</b>	
	Inte känd.	
<b>8.1.4.</b>	<b>DNEL</b>	
	Etanol: 950 mg/m <sup>3</sup> .	
<b>8.1.5.</b>	<b>PNEC</b>	
	Inte känd.	
<b>8.2.</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Tekniska kontrollåtgärder</b>	
	Sörj för tillräcklig ventilation.	
<b>8.2.2.</b>	<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	<b>Andningsskydd</b>	
	Behövs normalt inte.	
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Handskydd</b>	
	Behövs normalt inte. Använd skyddshandskar som är kemikalieresistenta (enligt EN 374) vid risk för hudexponering. Lämpliga handskmaterial är t.ex. latex eller laminerad plast/ etylvinylalkohol (EVOH).	
<b>8.2.2.3.</b>	<b>Skydd av ögon eller ansikte</b>	
	Behövs normalt inte.	
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Hudskydd</b>	
	Behövs normalt inte. Spola förorenad hud med mycket vatten.	
<b>8.2.3.</b>	<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	
	Låt inte stora mängder av produkten rinna ut i avlopp eller i miljön.	
<b>9.</b>	<b>FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
	Utseende	Brunaktig vätska.
	Lukt	Aromatisk.
	Luktgräns	Ej tillgängligt.
	pH-värde	Ej tillgängligt.
	Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
	Kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C.
	Flampunkt	> 61 °C
	Haihtumisnopeus	Ej tillgängligt.
	Antändlighet (fasta ämnen, gaser)	Ej tillämpbart.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.

Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	ca. 1.
Löslighet	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosivitet	Inte klassificerat som explosivt.
Oxidationspotential	Inte klassificerat som oxiderande.

**9.2. Annan information**  
Har inte meddelats.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1. Reaktivitet**  
Normalt stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet**  
Normalt stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden. Se avsnitt 7.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner**  
Inga kända farliga reaktioner.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas**  
Inga kända förhållanden som ska undvikas.
- 10.5. Oförenliga material**  
Starka oxidationsmedel.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**  
Farliga förbränningsprodukter vid upphettning eller brand (kolmonoxid, koldioxid).

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Ingen information om giftighet finns tillgänglig för produkten.

Sammansättning/information om beståndsdelar

**Etanol:**

LD50 = 7060 mg/kg (oralt, råtta)

LDLo = 1400 mg/kg (oralt, människa)

LC50 = 20000 ppm/10 h (inhalation, råtta)

**Irritabilitet och korrosivitet**

Produkten är ej klassificerad som irriterande eller frätande. Kan eventuellt irritera ögon.

**Sensibilisering**

Produkten är inte klassificerad som hud -eller luftvägssensibiliserande.

**Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper.**

Produkten är ej klassificerad som cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk.

**Specifik organtoxicitet (enstaka eller upprepad exponering)**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

**Övrig information om hälsoeffekter**

Etanol: Exponering till produkten kan ha effekter på övre luftvägarna och centrala nervsystemet som resulterar i irritation, huvudvärk, trötthet och brist på koncentration. Långvarig användning av etanol kan orsaka skrumplever. Exponering för produkten i arbetet kan medföra risker för genetiska skador och fosterskador samt fara för fortplantningen (Finland; arbetsministeriets beslut 1044/91).

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### 12.1.1. Toxicitet för vattenlevande organismer

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Ekotoxicitetsdata för produkten inte tillgänglig.

Sammansättning/information om beståndsdelar

#### **Etanol:**

LC50 = 14200 mg/l (fisk, 96 h)

LC50 = 9300 - 14000 mg/l (vattenloppa (Daphnia magna), 48 h)

LOEC = 65 mg/l (alg)

#### 12.1.2. Toxicitet för andra organismer.

Ytterligare ekotoxicitetsdata för produkten inte tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Biologiskt nedbrytbar

Information för den färdiga produkten saknas.

Etanol: Biologiskt lätt nedbrytbar. BOD5 37 - 86 %.

#### 12.2.2. Kemiskt nedbrytbar

Information för den färdiga produkten saknas.

Etanol: Hydrolytiskt stabil T1/2 är ca. 4 - 6 dygn i luft.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten kan spridas i vattenmiljön.

Etanol: Ångtryck 5,8 kPa (20 0C). Mycket flyktig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts för produkten.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Större mängder av produkten får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag eller ner i marken. Eventuella rester bortskaffas till godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala, regionala eller statliga miljöregler.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Produkten omfattas inte av transportreglerna för farligt gods.

### 14.2. Officiell transportbenämning

-

### 14.3. Faroklass för transport

-

### 14.4. Förpackningsgrupp

-

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Inte tillämpligt.

---

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Social- och hälsovårdsministeriets beslut (892/1995) om denatureringsämnen som används vid tillverkningen av lindrigt denaturerad etanol.

Social- och hälsovårdsministeriets förordning (162/2002) om ändring av social- och hälsovårdsministeriets beslut den om denatureringsämnen som används vid tillverkningen av lindrigt denaturerad etanol.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Inga tillgängliga data

---

**16. ANNAN INFORMATION**

**16.9.2015:** Övergång till klassificering och märkning enligt CLP-förordningen.

**Förklaring till förkortningarna**

DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå

LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av testorganismerna

LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av testorganismerna

LDLo: Lowest lethal dose: Lägsta dödliga dos: den lägsta dosen som orsakar observerad dödlighet i testorganismer

LOEC: Lowest observed effect concentration: Lägsta koncentration med observerad effekt

**Datakällor**

Tidigare säkerhetsdatablad.

Produktinformation från leverantören samt råvaruleverantörens säkerhetsdatablad.

Social- och hälsovårdsministeriets förordning för skadliga kända koncentrationer 268/2014 (HTP-värden 2014)

**Använd metod för klassificeringen**

Bedömning baseras på sammansättning/information om beståndsdelar, Produktens fysikaliska och kemiska egenskaper.

**Förteckning över R- och S-fraser eller/och faro- och skyddsangivelser**

**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Utbildning av anställda**

Läs säkerhetsdatabladet.