

Datum: 6.11.2014

Tidigare datum: 3.7.2012

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn/Ämnesnamn

**Bastudoft Tjära**

Identifieringskod

5719

REACH-registreringsnummer

-

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

Bastudoft för bastuvatten. Innehåller denaturerad etanol

**Kod för näringsgren**

205 Tillverkning av övriga kemiska produkter

**Kod för användningsändamål**

55 Andra kemikalier

**Kemikalien kan användas för allmän förbrukning** **Kemikalien används endast för allmän förbrukning** **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare, importör eller annan näringsidkare

Emendo Oy

**Gatuadress**

Kauppapuistikko 7

**Postnummer och postort**

65100 Vaasa

**Postbox****Postnummer och -ort****Telefon**

020 8361 680

**Fax**

020 836 1681

**E-postadress**

timi.finne@emendo.fi

**FO-nummer**

0183192-2

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

+358 947 1977 eller +358 947 11

Giftinformationscentralen +358 9 471977 / +358 9 4711 (växel)

00029 HUS

Allmänt nödnummer 112

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP):** Skin Sens. 1 - H317**67/548/ETY-1999/45/EY:** Xi;R43

2.2. Märkningsuppgifter  
GHS07

Signalord

Varning

Innehåller

Talltjära

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P501

Innehållet/behållaren lämnas till återvinning enligt lokala föreskrifter

## 2.3. Andra faror

Inga uppgifter tillgängliga.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1. Blandningar

CAS / EU-nummer och registreringsnummer	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
CAS 8011-48-1 EY 232-374-8	Talltjära	0 - 5 %	Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319 (Xn; R20/21/22-36/38-43)
CAS 64-17-5 EY 200-578-6	Etanol	5 - 20 %	Flam. Liq. 2 - H225 (F;R11)

Etanolen i produkten/blandningen har denaturerats med denatoniumbensoat (CAS: 3734-33-6) 0,0025 p-% / etanol 94,0 p-% / vatten ca. 6,0 p-% (minst 2 g/100 l etylalkohol).

R-fraser och faroangivelser: se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna rekommendationer:** Ta den drabbade personen omedelbart ur farozonen. 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 andningssvårigheter eller andningsstop, ge syrgas eller konstgjord andning.

**Vid hudkontakt** Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och skor. Vid bestående hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder och skor ska tvättas innan de används igen.

**Vid kontakt med ögonen:** Skölj omedelbart med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja tills ögonen är rena från ämnet. Om symptomen består, sök genast läkarhjälp. **Vid förtäring:** Framkalla inte kräkning. Ge inte personen något att äta eller dricka om den skadade är medvetslös. Skölj munnen med vatten och ge vatten för 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** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.

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

**Vid förtäring:** Kan orsaka ilamående 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. Förhindra släckningsvattnet från att förorena omgivningen.

## 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**  
Undvik utsläpp av produkten i avlopp, vattensystem och marken.
- 6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Valla in med 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 destruktions (se avsnitt 13). Spillområdet ska sköljas med rikliga mängder vatten. Ventilera spillområdet noggrant.
- 6.4. **Hänvisning till andra avsnitt**  
Se avsnitt 7; Försiktighetsmått för säker hantering.  
Se avsnitt 8; Skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13; Avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier och följ god normal arbetshygien. Undvik spill, hud- och ögonkontakt och inandning av ånga/dimma. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras och förvaras. Tvätta händerna före raster och efter arbetspassets slut.
- 7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
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.
- 7.3. **Specifik slutanvändning**  
Har inte meddelats.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. HTP-värden

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)

#### 8.1.2. Andra gränsvärden

Inte känd.

#### 8.1.3. Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Inte känd.

#### 8.1.4. DNEL

Etanol: 950 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.5. PNEC

Inte känd.

- 8.2. Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1. Tekniska kontrollåtgärder**  
Sörj för tillräcklig ventilation.
- 8.2.2. Personliga skyddsåtgärder:**
- 8.2.2.1. Andningsskydd**  
Behövs normalt inte.
- 8.2.2.2. Handskydd**  
Använd skyddshandskar som är kemikalieresistenta (enligt EN 374) vid risk för hudexponering. Lämpliga handskmaterial är t.ex. latex eller laminerad plast/ etylvinylalkohol (EVOH).
- 8.2.2.3. Skydd av ögon eller ansikte**  
Behövs normalt inte.
- 8.2.2.4. Hudskydd**  
Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
- 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**  
Låt inte produkten rinna ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Produktens form</b>	Vätska
<b>Lukt</b>	Starkt aromatisk/karakteristik.
<b>Luktgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH-värde</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 °C.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ej tillgängligt.
<b>Antändlighet (fasta ämnen, gaser)</b>	Ej tillämpbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	ca. 1.
<b>Löslighet</b>	Lösligt i vatten. Läsligt i etanol.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosivitet</b>	Inte klassificerat som explosivt.
<b>Oxidationspotential</b>	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**  
Håll borta från starka syror, baser, oxidanter och reduktionsmedel.
- 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)

**Denatoniumbentsoat:**

LD50 = 584-600 mg/kg (oralt, råtta)

LD50 > 2000 mg/kg (dermalt)

**Irritabilitet och korrosivitet**

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

**Sensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan orsaka allergisk eksem eller sensibilisering.

**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)

**Denatoniumbentsoat:**

LC50 > 1000 mg/l (fisk, 96 h)

**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-bedömning**  
Inga tillgängliga data
- 12.6. Andra skadliga effekter**  
Inga kända.

### 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**  
Produkten klassas som farligt avfall. Får inte hällas ut i mark, vattendrag eller avlopp. Eventuella rester bortskaffas till godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala, regionala eller statliga miljöregler.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nummer**  
Befriad från transportklassificering.
- 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

**6.11.2014:** Säkerhetsdatabladet har sammanställts på grundval av information som tillhandahålls av leverantören / tillverkaren. Klassificering av produkten har reviderats till att fylla kraven av 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**

Klassificeringen av ämnet baserad på sammansättning/information om beståndsdelar

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

**Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden-
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**R-fraser**

R11	Mycket brandfarligt.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

**Utbildning av anställda**

Läs säkerhetsdatabladet.