

Datum: 6.11.2014

Tidigare datum: 3.7.2012

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

Handelsnamn/Ämnesnamn

**Bastudoft Skog**

Identifieringskod

5718

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 allmänt bruk****Kemikalien används endast för allmänt bruk****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, Aquatic Chronic 3 - H412**67/548/ETY-1999/45/EY:** Xi;R43, N;R51/53

## 2.2. Märkningsuppgifter

GHS07



Signalord

Varning

Innehåller

Eteriska oljor, Dipenten

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273

Undvik utsläpp till miljön.

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<br>8021-29-2<br>84625-32-1<br>84012-35-1<br>92201-55-3 | En blandning av aromatiska oljor, som innehåller följande komponenter:<br>Abies Sibirica<br>Eucalyptus globulus<br>Pinus sylvestris<br>Cedrus atlantica | 0 - 2 %       | Flam.Liq. 3 - H226 , Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411 (Xn, N, R10, R36/38-43-51/53-65) |
| CAS 5989-27-5<br>EY 227-813-5                              | (R)-p-menta-1,8-diene (D-Limonen; Dipenten)   | 0 - 0,2 %     | Flam. Liq. 3 - H226, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 (Xi; N; R10-38-43-50/53)                          |
| CAS 64-17-5<br>EY 200-578-6                                | Etanol  | 0 - 5 %       | 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 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** 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

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten. Vid miljöolycka, informera berörda myndigheter.

#### 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 destruktion (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) |

D-Limonen (CAS: 5989-27-5): 25 ppm / 140 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
50 ppm / 280 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>   | Aromatisk/ karakteristisk.             |
| <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 tillämbart.                         |
| <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.<br>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, rått)

LDLo = 1400 mg/kg (oralt, människa)

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

**Denatoniumbentsoat:**

LD50 = 584-600 mg/kg (oralt, rått)

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, mutagen eller reproduktionstoxiska egenskaper.**

Produkten är ej klassificerad som cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk.

**Specifik organotoxicitet (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 orsakar skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. 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 bioaccumulerande.

**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**

Produkten orsakar skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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

**Lista över R- och S-fraser och/eller faror och skyddsangivelser Faroangivelser.**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H315 | Irriterar huden-  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

**R-fraser**

|        |   |
|--------|---|
| R11    | Mycket brandfarligt.  |
| R10    | Brandfarligt.   |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden  |
| R38    | Irriterar huden-  |
| R43    | Kan ge allergi vid hudkontakt.  |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.        |
| R65    | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.   |

**Utbildning av anställda**

Läs säkerhetsdatabladet.