



## SÄKERHETS DATABLAD

## Bioclean

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn Bioclean  
 Produktnr. 119-6

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

Identifierade användningar Biologisk rengöring  
 Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS  
 Hållnäsgratan 14  
 752 28 Uppsala  
 Sweden  
 www.smartab.com  
 Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)  
 Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)  
 smartab@smartab.com  
 Kontaktperson Jonny Lantz

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (1999/45/EEG) Ej klassificerat.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel  
 < 5% nonjoniska tensider  
 EDTA och salter därav  
 anjoniska tensider  
 Innehåller 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE, Neurtoleum gamma perfume

Riskfraser  
 NC Ej klassificerat.

Skyddsfraser  
 P13 Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.  
 P14 Innehåller Neurtoleum gamma perfume. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.2 Blandningar**

## Bioclean

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <b>C9-11 Pareth-8</b>   |   | <b>1-2%</b>     |
| <b>CAS-nr: 68439-45-2</b>   | <b>EG nr.:</b>  |                 |
| Klassificering (EG 1272/2008)<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Eye dam. 1 - H318   | Klassificering (67/548/EEG)<br>Xn;R22.<br>Xi;R41.                             |                 |
| <b>2-BUTOXIETANOL</b>   |   | <b>0.2-0.5%</b> |
| <b>CAS-nr: 111-76-2</b>   | <b>EG nr.: 203-905-0</b>  |                 |
| Klassificering (EG 1272/2008)<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319 | Klassificering (67/548/EEG)<br>Xn;R20/21/22<br>Xi;R36/38                      |                 |
| <b>Neurtoleum gamma parfume</b>   |   | <b>0.2-0.5%</b> |
| <b>CAS-nr:</b>  | <b>EG nr.:</b>  |                 |
| Klassificering (EG 1272/2008)<br>Ej klassificerat.  | Klassificering (67/548/EEG)<br>Xn;R65.<br>Xi;R36/38.<br>N;R51/53.<br>R10,R43. |                 |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### **Inandning**

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### **Förtäring**

Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### **Hudkontakt**

Tag av förorenade kläder. Skölj med vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### **Ögonkontakt**

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

###### **Allmän information**

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

###### **Inandning**

Inga speciella symptom angivna.

###### **Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

###### **Hudkontakt**

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

###### **Ögonkontakt**

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

## Bioclean

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****Farliga förbränningsprodukter**

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

**Risker Vid Brand**

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

**Särskilda risker**

Oxider av: Kol. Kväve.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Brandbekämpning**

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

**Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

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

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte tömmas på marken eller i vattendrag. Vänd behållaren med skadade sidan upp för att stoppa utsläpp. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

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

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Små mängder spolas bort med mycket vatten. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill. Spill och förorenade materialer samlas upp och avlägsnas från arbetsstället så fort som möjligt och placeras i lämpliga avfallskärl, som är märkta med innehållet.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Läs och följ tillverkarens anvisningar! Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

**Lagringskategori**

Lagras i kemikalieförråd.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

| Namn           | STANDA<br>RD | Nivågränsvärde (NGV) |                      | Korttidsvärde (KTV) |                       | Anm. |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|------|
|                |              | 10 ppm               | 50 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm              | 100 mg/m <sup>3</sup> |      |
| 2-BUTOXIETANOL | AFS          | 10 ppm               | 50 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm              | 100 mg/m <sup>3</sup> | H    |

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



#### Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

#### Tekniska åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav.

#### Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Naturgummi, neopren eller PVC. Lämpligast är PVC-handskar. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.

#### Ögonskydd

Inte relevant Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

#### Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| <b>Tillstånd</b>                                    | Vätska                                   |
| <b>Färg</b>   | Mjölkfärgad.                             |
| <b>Lukt</b>   | Behaglig.                                |
| <b>Löslighet i vatten</b>                           | Kan blandas med vatten Lösligt i vatten. |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b> | ~ 100 @ 760 mm Hg                        |
| <b>Smältpunkt (°C)</b>                              | ~ 0                                      |
| <b>Relativ densitet</b>                             | ~1.015 20 °c                             |
| <b>Ångdensitet (luft=1)</b>                         | Ej relevant.                             |
| <b>Ångtryck</b>                                     | Ej relevant.                             |
| <b>Avdunstringshastighet</b>                        | Inte känt.                               |
| <b>pH, Koncentrerad Lösning</b>                     | ~ 7.0                                    |
| <b>pH-Värde, Förtunnad Lösning</b>                  | ~ 7.0 @ 1%                               |
| <b>Viskositet</b>                                   | ~ 1 cSt @ 20°C                           |
| <b>Sönderdeln.Temperatur (°C)</b>                   | Inte känt.                               |
| <b>Luktgräns, Nedre</b>                             | Inte känt.                               |
| <b>Luktgräns, Övre</b>                              | Inte känt.                               |
| <b>Flampunkt (°C)</b>                               | Ej relevant.                             |
| <b>Tändpunkt (°C)</b>                               | Ej relevant.                             |
| <b>Explosionsgräns, Nedre (%)</b>                   | Ej relevant.                             |
| <b>Explosionsgräns, Övre (%)</b>                    | Ej relevant.                             |

**Bioclean****Fördelningskoefficient: ( N-Oktanol/Vatten)**

Inte känt.

**Oxiderande egenskaper**

Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

**Noter**

Uppgifter som deklaras som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

**9.2 Annan information**

Flyktiga organiska föreningar (VOC) ~ 5 g/litre

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inte relevant

**Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik frost.

**10.5 Oförenliga material****Material Som Bör Undvikas**

Starka syror. Starka baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

**Frätande/irriterande på huden:****Human hud modell test**

Vetenskapligt ogrundad.

**Extrem pH-värde.**

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven.

Ej irriterande.

**Allmän information**

Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

**Inandning**

Ingen särskild hälsorisk angiven.

**Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

**Hudkontakt**

Kan avfetta huden, men ger inte irritation. Produkten innehåller dock en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos känsliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.

## Bioclean

**Ögonkontakt**

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

**Hälsosfarlighet, Allmänt**

På grund av mängden och sammansättningen anses hälsoriskerna för liten. Allvarliga långtidseffekter ej kända med denna typ av produkter. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.

**Upptagsvägar**

Förtäring.

**Medicinska Symptom**

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

**Toxikologisk information för beståndsdelar.****2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)****Toxisk Dos 1, LD50**

1480 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

220 mg/kg (i.p.-råtta)

**Toxisk Konc., LC50**

450 ppm/4h (inh-råtta)

**Övriga Hälsoeffekter**

ACGIH Carcinogen List.

**C9-11 Pareth-8 (CAS: 68439-45-2)****Toxisk Dos 1, LD50**

>2.000 mg/kg (oral-råtta)

**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i reningsanläggningar för spillvatten. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen. Produkten innehåller inte en organisk komplexbildare med en DOC-nedbrytningsnivå på < 80% efter 28 dagar.

**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet - Fisk**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Mikroorganismer**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Landlevande organismer**

Ej fastställt.

**Miljöinformation för beståndsdelar.****2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)****LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

1395-1575

**EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)**

1815

**IC50, 72T, Alger, (mg/l)**

>500

**C9-11 Pareth-8 (CAS: 68439-45-2)****LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

10

**IC50, 72T, Alger, (mg/l)**

10

## Bioclean

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Produkten är biologiskt nedbrytbar, men får inte släppas ut i avlopp utan tillstånd från myndigheterna.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### 2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

#### Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### C9-11 Pareth-8 (CAS: 68439-45-2)

#### Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

#### Fördelningskoefficient

Inte känt.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### 2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

#### Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

#### C9-11 Pareth-8 (CAS: 68439-45-2)

#### Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### 2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

#### Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### 2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### Allmän information

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## Bioclean

**14.1 UN-nummer**

Ej relevant.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej relevant.

**14.3 Faroklass för transport**

Ej relevant.

**ADR/RID/ADN Klass** Ej farligt gods enligt ADR. Ej bedömd enligt ADR.**Transportkort**  
Inga transportetiketter krävs**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej relevant.

**14.5 Miljöfaror****Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne**

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej relevant.

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

Ej relevant.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-Lagstiftning**

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

**Faroklassificering för vattenmiljö**

WGK 1

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Allmän information**

Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Endast utbildad personal får använda produkten.

**Revideringskommentar**

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

**Omarbetad** 10/12/2012**Revision** 6**Ersätter datum** 14/06/2011



**Bioclean****R-Fraser (Hela Texten)**

|           |  |
|-----------|--|
| R10       | Brandfarligt.  |
| NC        | Ej klassificerat.  |
| R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.   |
| R65       | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  |
| R51/53    | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R36/38    | Irriterar ögonen och huden.  |
| R43       | Kan ge allergi vid hudkontakt.   |
| R41       | Risk för allvarliga ögonskador.  |
| R22       | Skadligt vid förtäring.  |

**Hela Texten För Faroangivelser**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.           |
| H312 | Farligt vid hudkontakt.           |
| H315 | Irriterar huden.                  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning.           |

**Förbehåll Om Ansvar**

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.