

# Ekotoxikologisk information

**Produkt:** BOKLEEN SANITETSRENT

**BOKLEEN AB**

**Versionsdatum:** 2001-05-03

**Versionsnummer:** 2

**Utskriftsdatum:** 14-05-2001

**Sida:** 1/2

NEDAN ANGES ALLA KÄNDA EKOTOXDATA FÖR INGÅENDE RÅVAROR.

AV DESSA VÄRDEN FRAMGÅR ATT PRODUKTEN ÄR LÄTT BIOLOGISKT NEDBRYTBAR, EJ BIOACKUMULERANDE OCH I ÖVRIGT VÄL MILJÖANPASSAD.

## **Citronsyra ingår med 10-25%**

PRODUKTEN HAR BEDÖMS SOM EJ MILJÖFARLIG. DETTA UTESLUTER INTE ATT TILFÄLLIGA STÖRRE UTSLÄPP KAN HA SKADLIG ELLER STÖRANDE INVERKAN PÅ MILJÖN.

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. TILLGÄNGLIGA MILJÖDATA TYDER PÅ ATT ENDAST STÖRRE LOKALA UTSLÄPP KAN UTGÖRA EN RISK FÖR FÖRGIFTNING AV VATTENLEVANDE ORGANISMER.

LÅG GIFTIGHET FÖR LANDLEVANDE DÄGGDJUR. NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK.

LÄTTNEDBRYTBART. BRYTS NED RELATIVT SNABBT AV NATURLIGT FÖREKOMMANDE MIKROORGANISMER.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖN.

TOXICITET:

FISK, LC50, 96H: 833 MG/L (REGNBÅGSLAX)

LC50, 96H: 1516-1710 MG/L (LEPOMIS MACROCHIRUS)

DAPHNIA EC40, 72H 120 MG/L

ECO, 72H: 80 MG/L

ALGER, ICO50, 7D 1200 MG/L (NAVILCULA SEMINULUM)

NEDBRYTBARHET:

OECD 301A: 100% (42D)

OECD 301B: 97% (28D)

OECD 301D: 90% (30D)

OECD 301E: 100% (19D)

OECD 302B: 85% (1D)

OECD 303A: 93% (<1D)

BOD5/COD >0,5

LOW POW: - 1,72

BEDÖMS SOM EJ BIOACKUMULERANDE.

## **Vinsyra ingår med 1-5%**

## **Cellulose,2hydroxetyleter ingår med < 1%**

BOD 5 DYGN 5-7 MG/G

COD 1400 MG/G

CD FISK REGNBÅGE OCH BLUEGILL >100 MG/LITEROCH INGA NEGATIVA EFFEKTER

PÅVISADE. DESSA RESULTAT VISAR ATT RÅVARAN HAR LÅG TOXISK EFFEKT PÅ

FISK.

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET LÅNGSAM. RÅVARAN ÄR FDA GODKÄND FÖR LIVSMEDELS-FÖRPACKNINGAR.

### **Isopropanol ingår med < 1%**

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. TILLGÄNLIG MILJÖDATA TYDER PÅ ATT ENDAST STÖRRE LOKALA UTSLÄPP KAN UTGÖRA EN RISK FÖR FÖRGIFTNING AV VATTENLEVANDE ORGANISMER.

LÅG GIFTIGHET FÖR LANDLEVANDE DÄGGDJUR. NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK.

LÄTTNEDBRYTBARHET. BRYTS NED RELATIVT SNABBT AV NATURLIGT FÖREKOMMANDE MICROORGANISMER.

VID SPILL ELLER UTSLÄPP AVDUNSTAR MERPARATEN TILL ATMOSFÄREN DÄR EN SNABB SÖNDERDELNING SKER. VID NEDTRÄNGNING I DJUPARE MARKLAGER FÖRSVÅRAS AVDUNSTNINGEN AVSEVÄRT.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖN.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 FISK (RASBORA HETEROMORPHA), 96H: 4 200 MG/L  
(PIMEPHALES PROMELAS)

EC50 DAPHNIA, 44H: 2 285 MG/L

ICLO ALG (MICROCYSTIS SP), 7D: 1 000 MG/L

(SCENEDESMUS SP): 1 800MG/L

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

BOD5/COD: 0,3-0,6.

BOD20: 70-78% AV TOD.

BIOACKUMULATION:

BCF FISK <10 (BERÄKNAT)

ABIOTISK NEDBRYTBARHET:

FOTOKEMISK (OH-RADIKALER), T1/2: 1-2 DAGAR.

ISOPROPANOL HAR BEDÖMTS SOM EJ MILJÖFARLIGT ÄMNE.

DETTA UTESLUTER INTE ATT TILLFÄLLIGA STÖRRE UTSLÄPP ELLER OFTA UPPREPANDE MINDRE UTSLÄPP KAN HA SKADLIG ELLER STÖRANDE INVERKAN PÅ MILJÖN.

### **Aminoxid baserad på fettamin ingår med 1-5%**

BIONEDBRYTBAR

KOKOSFETTAMINETOXILAT, N-OXID

>60% C02, 28 DAGAR, MODIFIERAD STURM TEST (OECD 301B).

(DATA UPPSKATTADE FRÅN TESTER PÅ LIKNANDE PRODUKTER.)

EKOTOXICITET

KOKOSFETTAMINETOXILAT, N-OXID

LC50 (96H) REGNBÅGSFORELL: 1-10 MG/L

EC50 (48H) DAPHNIA: 1-10 MG/L

EC50 (72H) ALGER: <1MG/L

(DATA UPPSKATTADE FRÅN TESTER PÅ LIKNANDE PRODUKTER.)

BIOACKUMULERING

BIOACKUMULERING ÄR INTE TROLIG.

PRODUKTEN ÄR BIONEDBRYTBAR OCH VATTENLÖSLIG.

### **Godkänt färgämne ingår med 0,001%**