

# Ekotoxikologisk information

Produkt: Biokleen Alg & Mögeltvätt

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2007-01-19

Versionsnummer: 9:1

Utskriftsdatum: 2007-01-19

Sida: 1/1

## **Kaliumkarbonat ingår med 1-5%**

KALIUMKARBONAT TORDE HA RINGA PÅVERKAN PÅ MILJÖN.  
NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK.  
KRITERIERNA FÖR BIOLOGISK NEDBRYTBARHET ÄR EJ TILLÄMPBAR PÅ OORGANISKA FÖRENINGAR.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖ.

AKUT TOXICITET:

EKOTOXIKOLOGISK DATA SAKNAS. DEN SKADLIGA INVERKAN PÅ VATTENORGANISMER

BEROR I FÖRSTA HAND PÅ HÖJNINGEN AV pH. pH 9 ÄR FRÅTANDE PÅ FISK.

TYSK VATTENSKADLIGHETSKLASSIFICERING (WGK): 1 (SKALA 0-3, DÄR 1=SVAGT

VATTENSKADLIGT).

Akvatisk toxicitet:

LC50 96h <510 mg/liter Fisk (amerikansk elritsa)

EC50 48h 650 mg/liter (Daphnia magna)

## **Kalium-alkylfosfater ingår med 1-5%**

Nedbrytbarhet

Produkten är klassificerad som biologiskt lätt nedbrytbar, och innehåller endast ämnen som lätt biologiskt nedbrytbara.

Primär bionedbrytbarhet > 90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG46;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Lätt bionedbrytbar > 60% (CO<sub>2</sub>, 28 dagar) modifierad Sturmtest OECD 301 B.

LC50 (96h) regnbågsforell > 100 mg/lit. (>40 mg a.s./l.)

EC50 (48h) Daphnia 38 mg/lit. ( 15 mg a.s./l.)

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

LD50 råtta: 4100 mg/kg.

## **Alkoholetoxilat 5,5 EO ingår med 1-3%**

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG47;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l\*

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l\*

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l\*

EC50 72 timmar Skeletonema costatum 1-10 mg/l\*

EC50 4 timmar Nitriifikationsbakterie 410 ppm.

Giftigt för vattenlevande organismer

\* Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO<sub>2</sub>, 28 dagar, modifierad Sturm test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG47;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

## **N,N-dimetyldodecylamin-N-oxid ingår med <1%**

Akut toxicitet fisk: LD50 96h 3-10 mg/lit

Daphnia EC50 48h 3mg/lit Ref. Ecolabeling Crit. AIS

Nedbrytbarhet 95-100 % Ref Swisher:Surf. Biodegradation

Ovanstående ekotox information gäller gemensamt för N,N-dimetyldodecylamin-N-oxid Cas nr 1643-20-5 och N,N-dimetyltetradecylamin-N-oxid.