

# Ekotoxikologisk information

Produkt: BIO MICRO EXTRA

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2001-02-16

Versionsnummer:

Utskriftsdatum: 14-05-2001

Sida: 1/2

## **Alkoholetoxilat 5,5 EO ingår med 5-20%**

> 60 % CO<sub>2</sub>, 28 DAGAR. MODIFIERAD STURM TEST (OECD 301B)  
PRIMÄR NEDBRYTBARHET > 90 % UPPFYLLER KRAVEN ENLIGT KIFS 1992:8 OM  
NEDBRYTNING FÖR TENSIDER.  
DATA UPPSKATTADE FRÅN TESTER PÅ LIKNANDE PRODUKTER.  
LC50 (96H) FISK 1-10 MG/LIT  
EC50 (48H) DAPHNIA 1-10 MG/LIT  
BIOACCUMULERING ÄR INTE TROLIG.

## **Solventnafta tung aromat ingår med 5-20%**

RÅVARAN ÄR LÄTTFLYKTIG OCH AVDUNSTAR SNABBET TILL LUFTEN VID UTSLÄPP  
TILL MILJÖN.  
RÅVARAN BRYTS INTE NER SNABBT BIOLOGISKT PGA. DESS LÅGA VATTEN-  
LÖSLIGHET MEN ÄR POTENTIELLT BIONEDBRYTBAR ENLIGT OECD GUIDLINES.  
ÄMNET BRYTS NER SNABBT I LUFT.  
RÅVARAN FÖRVÄNTAS VARA GIFTIG FÖR VATTENORGANISMER.

## **2-butoxyetanol ingår med 2-10%**

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. TILLGÄNGLIGA MILJÖDATA TYDER PÅ  
ATT ENBART STÖRRE LOKALA UTSLÄPP KAN UTGÖRA RISK. MEDELHÖG GIFTIGHET  
FÖR LANDLEVANDE DÄGGDJUR. NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ  
UTGÖRA EN SKADERISK.  
LÄTTBEDBRYTBAR: BRYTS NER RELATIVT SNABBT AV NATURLIGT FÖREKOMMANDE  
MIKROORGANISMER.  
BIOACCUMULERAS EJ I MILJÖN.  
NEDBRYTBARHET:  
BIOOXIDATION I % AV THOD EFTER ANGIVET ANTAL DAGAR:  
SÖTVATTEN: 5 DAGAR=26. 10 DAGAR=74. 20 DAGAR=88 %  
SALTVATTEN: 5 DAGAR=29. 10 DAGAR=64. 20 DAGAR=75 %

EKOTOXIKOLOGISKA DATA:  
LC50 48H LEUCISCUS IDUS 1395 - 1575 MG/LIT  
LC50 95H LEPOMIS MACROCHIRUS 1490 MG/LIT  
LC50 96H MENIDIA BERYLLINA 1250 MG/LIT  
EC50 24H DAPHNIA MAGNA 1815 MG/LIT  
EC50 16H PSEUDMONAS PUTIDA >700 MG/LIT  
EC50 72H SCENEDEMUS SUBCPICATUS > 500 MG/LIT  
LOGPOW: CA 0,8

## **Trinatriumnitilotriacetat ingår med 1-5%**

MILJÖFARLIGHET: EJ MILJÖFARLIGT ÄMNE  
SKADLIGT FÖR VATTENORGANISMER. KAN REDAN VID LÅG KONCENTRATION OCH  
KORTVARIG EXPONERING ORSAKA DÖDLIGHET ELLER FÖRGIFTNING AV FISK OCH  
ANDRA VATTENORGANISMER. TILLGÄNGLIG MILJÖDATA TYDER DOCK PÅ ATT  
ENDAST STÖRRE LOKALA UTSLÄPP KAN UTGÖRA EN RISK.  
BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖN.  
AKVATISK TOXICITET:  
LC50 FISK (REGNBÅGSLAX), 96H: 98 MG/L.  
LC50 FISK (PIMEPHALES PROMELAS): 114-127 MG/L.  
EC50 DAPHNIA, 48H: > 560 MG/L.  
ICLO ALGER (SCENEDEMUS SP), 7 DAGAR: 8,3 MG/L.  
ICLO ALGER (MICROCYSTIS SP), 7 DAGAR: 510 MG/L.  
BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:  
OECD-TEST 301B, 28 DAGAR: > 90%. OECD-TEST 301C, 28 DAGAR: > 90%.  
ANAEROB NEDBRYTNING: LÅNGSAM  
BIOACKUMULATION: BIOACKUMULERAS EK.  
BEROENDE PÅ VATTNES HÄRDHET, PH, METALLINNEHÅLL OCH FÖREKOMST AV ANDRA  
KOMPLEXBILDARE (HUMUSÄMNET M M) BILDAR NTA METALLKOMPLEX. DESSA KAN HA  
BÅDE HÄMMADE OCH STIMULERANDE VERKAN PÅ AKVATISKA ORGANISMER, FRÄMST  
ALGER. NEDBRYTBARHET (HASTIGHETEN) HOS KOMPLEXEN VARIERAR.  
CA-NTA, SOM ÄR DET VANLIGASTE KOMPLEKET, ÄR RELATIVT LÄTTNEDBRYTBART,  
MEDAN KOMPLEX MED CU, NI OCH ZN BRYTS NED LÅNGSAMMARE.

### **Natriumalkylliminodipropionat ingår med 1-5%**

AKVATISK TOXICITET:

LC50 (96H, FISK/REGNBÅGE): > 233 MG/L.

EC50 (48H, DAPHNIA MAGNA): > 233 MG/L.

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

31% (BOD, 28 DAGAR) - CLOSED BOTTLE TEST (OECD 301D).

### **Dipropylenglykolmetyleter ingår med 1-5%**

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 MICCROORGANISMER.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖN.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 FISK, NOTROPIS ATHERINOIDES : > 150 MG/L.

LC50 FISK, PIMEPHALES PROMELAS: > 10 000 MG/L.

EC50 VATTENLOPPA, DAPHNIA MAGNA: 1 919 MG/L.

NOLLEFFEKTIVÅ, TILLVÄXTHÄMNING BAKTERIER, PSEUDOMONAS: 4 168 MG/L.

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET ENL MODIFIED OECD SCREENING TEST, 28 D: 73%

(SOM DOC). DOWANOL DMP ÄR BIOLOGISKT LÄTTNEDBRYTBART.

ABIOTISK NEDBRYTBARHET: FÖRVÄNTAS BRYTAS NED I ATMOSFÄREN INOM NÅGRA MINUTER TILL TIMMAR.

BIOACKUMULATION:

LOG POW -0,064 (BERÄKNAT VÄRDE). FÖRVÄNTAS INTE BIOACKUMULERAS I VATTENMILJÖN.

ÖVRIGT:

DOWANOL DMP HAR BEDÖMS SOM EJ MILJÖFARLIG PRODUKT.

DETTA UTESLUTER INTE ATT TILLFÄLLIGA STÖRRE UTSLÄPP ELLER OFTA UPPREPANDE MINDRE UTSLÄPP KAN HA SKADLIG ELLER STÖRANDE INVERKAN PÅ MILJÖN. VID STÖRRE SPILL I VATTEN UNDERRÄTTA VATTENVERK ALTERNATIVT RENINGSVERK. VID SPILL SOM MEDFÖR RISK FÖR MILJÖSKADA KONTAKTA ANSVARIG INOM KOMMUNEN.