

Ekotoxikologisk information

Produkt: Planoclean rengöringsmedel

Nyli AB

Versionsdatum: 2008-02-29

Versionsnummer: 2:1

Utskriftsdatum: 2008-02-29

Sida: 1/1

C9-11 Alkoholetoxilat (6EO) ingår med 5-10%

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;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*

Giftigt för vattenlevande organismer

* Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO₂, 28 dagar, modifierad Sturm test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. Data är uppskattade från tester på liknande produkter.

Kaliumkarbonat ingår med 1-10%

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 FRÄTANDE 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 1-10%

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% (CO₂, 28 dagar) modifierad Sturmtest OECD 301 B.

LC50 96 timmar Oncorhynchus mykiss (fisk) > 40 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia magna 15 mg/l

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

LD50 råttor: 4100 mg/kg.