

Ekotoxikologisk information

Produkt: Fasadvätt Proffs

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2007-01-19

Versionsnummer: 2:1

Utskriftsdatum: 2007-01-19

Sida: 1/1

Natriummetasilikat ingår med 10-15%

PRODUKTENS STARKT PH-HÖJANDE EGENSKAPER SVARAR FÖR DE EKOLOGISKA
EFFEKTERNA PÅ VATTENORGANISMER.

PRODUKTEN BÖR SÅLEDES NEUTRALISERAS FÖRE UTSLÄPP.

MINERALISERING SKER UNDER NORMALA BETINGELSER OCH PRODUKTEN KAN DÄRFÖR
ANSES VARA LÄTTNEDBRYTBAR.

FÖR VATTENFRI NATRIUMMETASILIKAT GÄLLER:

LC50 96H (GAMBUSIA AFFINIS): >2320 MG/L (PH 8,9-10,1)

EC50 100H (DAPHNIA MAGNA): >247 MG/L (PH 9,1)

Trinatriumnitilotriacetat ingår med 1-5%

Nedbrytbarhet:

> 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar Lepomis macrochirus 252-487 mg/l (fisk)

EC50 48 timmar Daphnia >560 mg/l

ICLO 7 dagar Microcystis sp. 510 mg/l (alg)

ICLO 7 dagar Scenedesmus sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg konc. Och kortvarig expnering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

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.