

Ekotoxikologisk information

Produkt: Biokleen Plastfärgbort

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2007-01-19

Versionsnummer: 4:1

Utskriftsdatum: 2007-01-19

Sida: 1/2

C9-11 Alkoholetoxilat (6EO) ingår med 10-20%

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.

Metanol ingår med <0,2%

Låg giftighet för vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

Låg giftighet för landlevande däggdjur

Lättnedbrytbarhet

Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

Bioaccumuleras ej i vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet:

LC50 96h	Lepomis macrochirus	15400 mg/lit
LC50 96h	Regnbåge	20100 mg/lit
LC50 96h	Löja	28000 mg/lit

Ec0 48h	Daphnia	10000 mg/lit
---------	---------	--------------

IC10 7d	Scenedesmus	8000 mg/lit
---------	-------------	-------------

Biologisk nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,4-0,8. BOD10: 63-88% av ThOD BOD20: 67-97 % av ThOD

Bioackumulering

BCF fisk: < 10

Dimetylglutarat ingår med 12-21%

RÅVARAN ÄR BIOLOGISKT LÄTT NEDBRYTBAR. ENL OECD 301C: 75 %

LC50 96H: FATHEAD MINNOW 18-24 MG/LIT.

LC50 95H: BLUEGILL SUNFISH 31 MG/LIT.

EC50 48H: DAPHNIA 112-150 MG/LIT.

INGÅENDE ÄMNEN KLASSIFICERAS INTE SOM MILJÖFARLIGA ENLIGTG GÄLLANDE BESTÄMMELSER.

INGA REPROSTÖRANDE EFFEKTER OBSERVERADE. EJ MUTAGEN.

Dimetylsuccinat ingår med 10-20%

All information se Dimetylglutarat CAS 119-40-0 ovan.

Dimetyladipat ingår med 45-55%

All information se Dimetylglutarat CAS 1119-40-0 ovan.