

Ekotoxikologisk information

Produkt: Biokleen Handrent Strong

BIOKLEEN AB

Versionsdatum: 2004-05-03

Versionsnummer: 2

Utskriftsdatum: 14-05-2004

Sida: 1/1

Natrium lauryletersulfat ingår med 2-10%

LC50 96 tim. Rainbow trout. 8,9 mg/lit.
LC50 24 tim. Daphnia magna. 21 mg/lit.
EC50 Green algae 10-100 mg/lit.

BIONEDBRYTBARHET:

Enligt OECD 301 E: 98% - 100%.

Enligt OECD 301 D: BOD, mg/02/mg C = 2,72.

% nedbrytbarhet TOD = 100. (C till Co2).

% DOC = 80

Kaliumsalt av kokosfettsyra ingår med 1-5%

Biologiskt lätt nedbrytbar.

Ej bioackumulerande

Ej giftig för vattenorganismer.

n-PARAFFIN C10-C13 ingår med 2-10%

Biologisk nedbrytbarhet för ett prov av Halpasol 190/240 löst i vatten till maximal mättnadsgrad.

Förfaringssätt: Lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD-Guidelines, testmetod 301D.

Teständamål: Metoden ägnar sig speciellt för test av organiska ämnen, som är lösliga i vatten. Den mineraloljeproduct som i detta fall skall testas avseende nedbrytbarhet är endast minimalt löslig i vatten, varför provsatsen måste fyllas direkt i flaskorna under tillsats av närsalter och genom användning av syremättat vatten utan att en anaerobfas uppkommer under testets genomförande.

Utvärdering: Bestämmande av kolinnehållet under försöksförloppet.

Undersökningsresultat

Doc-Innehåll * i vattenlösningen 4 mg/l i C org.

Försökstid	Doc mg/l
3 tim	3,8
24 tim	2,9
48 tim	2,4
5 dagar	1,2
10 dagar	0,2
18 dagar	< 0,1

Nedbrytningsgrad

(Doc-Eliminering)

efter 5 dagar 68%

efter 18 dagar > 95%

* Doc = dissolved Organic Carbon

Mikrosvärer av polyeten ingår med 1-5%

Parfym IFRA godkänd ingår med <0,2%

Food Red 9 ingår med 0,0001%