

Skumdæmper 11-10, miljøvurdering

Deklaration: Methylolate, paraffinolie, dipropylenglycolethylether, nonioniske tensider, fedtsyre.

Methylolate.

LC50, fisk: >100 mg

EC50, bakterie: >100 mg/l

Bionedbrydelighed: halveringstid, havvand: 4 dage. EPA.

Fuldstænding inden 28 dage, EPA

Paraffinolie:

LC50, fisk, *Leuciscus idus*: >1000 mg, OECD 203

NOEL, algae, *Pseudokirchnerella subcapitata*: >100 mg/l, OECD 201

LL50, *Daphnia magna*: >100 mg/l, OECD 202

Bionedbrydelighed: Nedbrydes, men overholder ikke krav jf. OECD guideline 301.

Beregning med EPI Suite 4.0 forudsiger biologisk nedbrydelighed, såvel aerobt som anaerobt.

Dipropylenglycolethylether:

LC50, fisk, *Brachydanio rerio*: >200 mg, OECD 203

EC50, algae, : >100 mg, OECD 201

EC50, *Daphnia magna*, : >100 mg, OECD 202

Biologisk nedbrydelighed: 98%, OECD 302B

Nonionisk tensid, alcohol alkoxyolat.

LC50, fisk, *Brachydanio rerio*: >100 mg, OECD 203

EC50, algae, : >100 mg, *Scenedesmus subspicatus*, OECD 201

EC50, *Daphnia magna*, : >100 mg, OECD 202

Biologisk nedbrydelighed: Biologisk let nedbrydelig, OECD 301F

Listet som anaerobt nedbrydligt jf. Ecolabel, Svanen.

Nonionisk tensid, alkoxylated fedtalkohol.

LC50, fisk, *Leuciscus idus*: 1-10 mg, OECD 203

EC50, algae, : >100 mg, *Scenedesmus subspicatus*, OECD 201

EC50, *Daphnia magna*, : >100 mg, OECD 202

Biologisk nedbrydelighed: Biologisk let nedbrydelig, OECD 303A og ISO 14953

Listet som anaerobt nedbrydligt jf. Ecolabel, Svanen

Kokos, Fedtsyrer

LC50, fisk, *Brachydanio rerio*: >300 mg, OECD 203

Listet som anaerobt nedbrydligt jf. Ecolabel, Svanen

Konklusion:

Skumdæmper 11-10 indeholder kun ingredienser som har ringe effekt på akvatiske organismer. Alle ingredienser nedbrydes biologisk. Paraffinolie nedbrydes relativt langsomt. I de relevante mængder som udledes finder vi det rimeligt at konkludere at Skumdæmper 11-10 ikke udgør nogen fare for det akvatiske miljø.