



Świadectwo ekologiczne

G 508 Scheuermittel, flüssig

Gotowy do użycia środek szorujący.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

<5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, zawiera środki konserwujące (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Dimethylol Glycol, Dimethylol Urea). Inne składniki: substancje pomocnicze, substancje zapachowe.

Właściwości ekologiczne poszczególnych składników

Anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne

Pochodzenie: Ropa naftowa.

Podatność na biodegradację: Całkowicie biodegradowalne według kryteriów rozporządzenia 648/2004/WE w sprawie detergentów.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / CI₅₀ 1 – 10 mg / l).



Środki konserwujące

Pochodzenie: Ropa naftowa.

Podatność na biodegradację: Zgodnie z swoim przeznaczeniem środki konserwujące są toksyczne dla drobnoustrojów i dlatego ulegają biodegradacji tylko w dużym rozcieńczeniu.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Silnie toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / Cl₅₀ < 1 mg / l).

Substancje pomocnicze (środki ściernie i zagęszczające)

Pochodzenie: Minerale wzgl. surowce odnawialne (drewno).

Podatność na biodegradację: Nie dotyczy wzgl. trudno biodegradowalne.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nietoksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / Cl₅₀ > 1000 mg / l).

Substancje zapachowe

Perfumy są mieszaninami różnych naturalnych i syntetycznych substancji zapachowych. Niektóre z nich są tylko wolno biodegradowalne lub/i toksyczne dla organizmów wodnych. Można jednak wnioskować z zachowania się podobnych substancji w naturze, że wszystkie komponenty ulegają wcześniej czy później rozkładowi biologicznemu i nie stwarzają długotrwałego zagrożenia dla środowiska.



Zachowanie się produktu w oczyszczalniach ścieków oraz w środowisku

Niekorzystne wpływy na środowisko mogą wynikać z toksyczności zawartych w produkcie środków powierzchniowo czynnych dla organizmów wodnych. Ulegają one wraz z innymi organicznymi komponentami prawie całkowitej biodegradacji już podczas zwyczajowego zatrzymania się ścieków w oczyszczalniach. Pozostałości dostające się potem do naturalnych wód od razu ulegają dalszej biodegradacji i znikają po krótkim czasie ze środowiska.

Środki ściernie i zagęszczające nie stanowią obciążenia środowiska, ponieważ są całkowicie nietoksyczne.