



Świadectwo ekologiczne

G 446 BUDENAT[®] RF

Środek dezynfekujący do rozcieńczania z wodą.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

5-15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, 5-15% kationowych środków powierzchniowo czynnych: Inne składniki: alkohol, substancje pomocnicze.

Właściwości ekologiczne poszczególnych składników

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 / Cl₅₀ 1 – 10 mg / l).

Kationowe środki powierzchniowo czynne

Pochodzenie: Ropa naftowa oraz oleje roślinne.

Podatność na biodegradację: Całkowicie biodegradowalne według kryteriów testów szreregu OECD 301.

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



Alkohol

Pochodzenie: Ropa naftowa.

Podatność na biodegradację: Łatwo biodegradowalny według kryteriów testów szeregu OECD 301.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nietoksyczny (CL₅₀ / CE₅₀ / CI₅₀ > 1000 mg / l).

Substancje pomocnicze

Pochodzenie: Minerale.

Podatność na biodegradację: Substancje pomocnicze zawartych w produkcie są nieorganicznymi związkami, których biodegradacja nie dotyczy. Występują one też w przyrodzie jako składniki naturalnych obiegów materii.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Umiarkowanie toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ 10 - 100 mg / l).

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.