



Świadectwo ekologiczne

G 575 BUZ[®] grillMASTER

Wysoko alkaliczny środek czyszczący do piekarników i grilli, do rozcieńczania z wodą.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

<5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, <5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych. Inne składniki: alkalia, substancje pomocnicze.

Właściwości ekologiczne poszczególnych składników

Środki powierzchniowo czynne

Pochodzenie: Ropa naftowa i oleje roślinne.

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

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

Alkalia

Pochodzenie: Surowce mineralne.

Podatność na biodegradację: Nie dotyczy.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Mogą działać toksycznie przez obniżenie wartości pH, natomiast sole powstające po neutralizacji są całkowicie nietoksyczne i stanowią składniki naturalnych obiegów materii.



Substancje pomocnicze

Pochodzenie: Ropa naftowa i minerały.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Umiarkowanie toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / Cl₅₀ 10-100 mg / l).

Zachowanie się produktu w oczyszczalniach ścieków oraz w środowisku

Niekorzystne wpływy na środowisko mogą wynikać z wysokiej wartości pH produktu oraz toksyczności zawartych w nim środków powierzchniowo czynnych dla organizmów wodnych. Po neutralizacji ścieków wartość pH już nie jest istotna, podczas gdy środki powierzchniowo czynne ulegają 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.