



Świadectwo ekologiczne

G 522 Profiglass

Gotowy do użycia środek czyszczący do szkła.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

Alkohol, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, substancje pomocnicze, substancje zapachowe, barwniki.

Właściwości ekologiczne poszczególnych składników

Alkohol

Pochodzenie: Ropa naftowa albo zboże.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nietoksyczny ($CL_{50} / CE_{50} / CI_{50} > 1000 \text{ mg / l}$).

Rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie

Pochodzenie: Ropa naftowa.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nisko toksyczne do nietoksyczne ($CL_{50} / CE_{50} / CI_{50} > 100 \text{ mg / l}$).



Substancje pomocnicze

Pochodzenie: Ropa naftowa.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Umiarkowanie toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / Cl₅₀ ok. 10 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.

Barwniki

Barwniki używane w środkach czyszczących w bardzo niskich stężeniach (niewiele ppm) mają ogólnie pochodzenie syntetyczne (ropa naftowa), nie są łatwo biodegradowalne a jednocześnie są w znikomym stopniu toksyczne dla organizmów wodnych.

Zachowanie się produktu w oczyszczalniach ścieków oraz w środowisku

Dobra biodegradowalność większości składników powoduje, że preparat nie stanowi znacznego obciążenia środowiska naturalnego. Zarówno w ściekach jak i w naturalnych wodach ulega szybkiemu i pełnemu biodegradacji. Tylko trudno biodegradowalne składniki zawarte w małych ilościach (<0,1%) powodują pewne obciążenie środowiska naturalnego.