



Świadectwo ekologiczne

G 507 BUZ[®] metasoft

Gotowy do użycia kwaśny środek do czyszczenia stali szlachetnej.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

5-15% anionowych środków powierzchniowo czynnych, <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, zawiera środki konserwujące (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Inne składniki: kwasy organiczne, substancje pomocnicze, substancje zapachowe (Limonene, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Salicylate).

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).

Kwasy organiczne

Pochodzenie: Ropa naftowa.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nisko toksyczne (CL₅₀ / CE₅₀ / Cl₅₀ około 150 mg / l).

Substancje pomocnicze (środki ściernie i odpieniacze)

Pochodzenie: Minerale wzgl. ropa naftowa.

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.

Substancje pomocnicze nie stanowią obciążenia środowiska naturalnego, ponieważ są nietoksyczne i nierozpuszczalne w wodzie.