



# Świadectwo ekologiczne

## S 740 CORRIDOR<sup>®</sup> brilliant

Gotowy do użycia dyspersja do gruntowania i zabezpieczenia podłóg.

### **Skład (zgodnie z 648/2004/WE):**

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, zawiera środki konserwujące (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Inne składniki: komponenty pielęgnacyjne, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, alkalia, substancje pomocnicze, substancje zapachowe (Limonene).

### ***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 (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / CI<sub>50</sub> 1 – 10 mg / l).



### **Środki konserwujące**

*Pochodzenie:* Ropa naftowa.

*Podatność na biodegradację:* Według swojego przeznaczenia środki konserwujące są toksyczne dla drobnoustrojów i dlatego biodegradowalne tylko w dużym rozcieńczeniu.

*Toksyczność dla organizmów wodnych:* Silnie toksyczne (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> < 1 mg / l).

### **Komponenty pielęgnacyjne (woski i polimery)**

*Pochodzenie:* Ropa naftowa i węgiel brunatny

*Podatność na biodegradację:* Woski są w stanie dużego rozproszenia biodegradowalne, podczas gdy polimery na ogół nie ulegają biologicznym procesom rozkładowym.

*Toksyczność dla organizmów wodnych:* Nietoksyczne (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> > 1000 mg / l).

### **Rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie**

*Pochodzenie:* Ropa naftowa.

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

*Toksyczność dla organizmów wodnych:* Umiarkowanie toksyczne (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> 10 - 100 mg / l) do nietoksyczne (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> > 1000 mg / l).

### **Alkalia (aminy i amoniak)**

*Pochodzenie:* Ropa naftowa wzgl. minerały.

*Podatność na biodegradację:* Aminy są łatwo biodegradowalne według kryteriów testów szeregu OECD 301 a amoniaku biodegradacja nie dotyczy. Substancje te występują w postaci swoich soli w przyrodzie jako składniki naturalnych obiegów materii.

*Toksyczność dla organizmów wodnych:* Aminy są umiarkowanie (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> > 10 - 100 mg / l), amoniak jest silnie toksyczny (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / Cl<sub>50</sub> < 1 mg / l).



### **Substancje pomocnicze (plastyfikatory i środki zwilżające)**

*Pochodzenie:* Ropa naftowa i minerały.

*Podatność na biodegradację:* Zasadniczo biodegradowalne według OECD 302 B.

*Toksyczność dla organizmów wodnych:* Plastyfikatory są umiarkowanie toksyczne (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / CI<sub>50</sub> 10 - 100 mg / l), a środki zwilżające toksyczne dla organizmów wodnych (CL<sub>50</sub> / CE<sub>50</sub> / CI<sub>50</sub> 1 - 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.



## **Zachowanie się produktu w oczyszczalniach ścieków oraz w środowisku**

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem produkt dociera dopiero w ciągu późniejszych czyszczeń gruntownych do ścieków. Trudno biodegradowalne komponenty (polimery, woski, plastyfikatory, środki zwilżające) wytrącają się wtedy i dostają do szlamu, podczas gdy pozostałe organiczne składniki ulegają prawie całkowitemu rozkładowi podczas zwykajowego zatrzymania się ścieków w oczyszczalniach. Pozostałości dostające się potem do naturalnych wód od razu ulegają dalszej biodegradacji i znikają po krótkim czasie ze środowiska.

Rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie odparują podczas stosowania produktu (wyschnięcie powłoki polimerowej) i docierają w sposób rozproszony przez atmosferę do środowiska naturalnego, gdzie zostają w ciągu krótkiego czasu wyeliminowane zarówno przez biotyczne jak i abiotyczne procesy.