



Fluido idraulico convenzionale

A base di olio minerale

I microrganismi riescono difficilmente a degradare tutto l'olio minerale. Le molecole residue di olio minerale formano una massa tossica che finisce per distruggere i microrganismi.

Il risultato è che solamente il **20%** circa di olio minerale viene degradato in 28 giorni.



PANOLIN ECLs

Environmentally Considerate Lubricants
A base esteri saturi

I lubrificanti rispettosi dell'ambiente (ECLs) sono quasi completamente degradati nell'acqua e nel suolo dai microrganismi.

Dopo la digestione, gli unici elementi residui del fluido idraulico sono biomassa, acqua e anidride carbonica. In conformità al test OECD 301 B (e OECD 306*) una percentuale **>60%** deve essere degradato in 28 giorni.

*Biodegradabilità nell'acqua marina, importante per lubrificanti come PANOLIN ATLANTIS.