

BioCon PeWaS Protec 40 (PP 40)

Charakteristika

Biodobúrateľné mazivo určené na stratové mazanie, vyrobené zo syntetických esterov, prírodných esterov vyšších mastných kyselín a prísad. Vhodné na mazanie koľajových výhybiek.

Fyzikálna forma: žltá - žltohnedá kvapalina (hustá, viskózna)

Technické parametre

Zloženie	prírodné estery
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 30
DSC oxidačný test – začiatok oxidácie [°C]	238
Začiatok destilácie [°C]	> 190
Teplota vzplanutia [°C]	> 70
Relatívna hustota [kg/m ³]	> 800
Rozpustnosť vo vode [g/l]	nerozpustný
Kinematická viskozita [mm ² /s pri 40 °C]	> 20,5
Obsah vody [% hm]	< 1,0
Výdatnosť aplikácie maziva [m ² /l]	> 20
Biodobúrateľnosť [% hm]	> 80

Toxicita

Prípravok je netoxický, prakticky nedráždi kožu. Prípravok môže dráždiť spojivkové sliznice očí. Oplachovanie dráždivé účinky prakticky anuluje.

Pri styku s materiálom je doporučené dodržiavať základné hygienické predpisy, používať ochranné rukavice z nitrilbutadiénovej gumy, chrániť oči, používať ochranný odev. Využívať bežné priemyselné hygienické praktiky.

Ekológia

Akútna ekotoxicita	nie sú známe toxické dávky
Abiotická rozložiteľnosť	na vzduchu rýchlo odbúrateľný
Biotická rozložiteľnosť	veľmi dobre odbúrateľný

Skladovanie a manipulácia

Nesmie sa skladovať vedľa silných oxidačných činidiel. Skladovať v dostatočne vetraných chladných priestoroch, mimo dosahu horľavých materiálov

Transport

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

Balenie: 5L HDPE, 200L sudy, obaly zákazníka

Použitie

- V železničnej infraštruktúre (mazanie výhybiek a ich pohyblivých častí: klzné stoličky, zaistovacie háky, hákové uzávery, otočné čapy, oblúky koľajníc)
- Multifunkčné využitie vo viacerých oblastiach (chráni pred koróziou, uvoľňuje skorodované skrutky, rozpúšťa hrdzu, maže a čistí)

BioCon PeWaS Protec 40 (PP 40) biologicky rozložiteľný olej na použitie najmä v železničnej infraštruktúre. Má výborné mazivostné vlastnosti, je oxidačne stály, antikorozívny a vodoodpudivý. Je použiteľný na stratové mazanie lineárnych vedení, napríklad výhybiek a ich pohyblivých častí (klzné stoličky, zaistovacie háky, hákové uzávery, otočné čapy).

V porovnaní s tradičnými mazivami je efektívnejší a nespôsobuje znečistenie životného prostredia, pôdy a podzemných vôd. Splňa vysoké nároky aj v nepriaznivých podmienkach akými sú vysoká vlhkosť, prašnosť, sneh a pod.

Výhody

- Ekonomickosť a nízka spotreba (3-7 litrov ročne na jednu výhybku)
- Výborné mazacie a protioderové vlastnosti, bez mechanických nečistôt a zanášania komponentov
- Je ekologický, biologicky rozložiteľný a netoxický
- Výrazne predlžuje životnosť mazaných komponentov
- Je použiteľný aj v extrémnych podmienkach (-30 až +90°C)