

BioCon PeWaS Protec 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	zmes prírodných a syntetických esterov
Hustota pri 20 °C	850 kgm ⁻³
Bod vzplanutia	min. 80 °C
Viskozita pri 40 °C	min. 10 mm ² s ⁻¹
Bod tuhnutia	min. -30°C
Rozsah pracovných teplôt	-30 až +80 °C
Obsah vody v % hmotnosti	neobsahuje
Obsah mechanických nečistôt	bez mechanických nečistôt
Protikorózne vlastnosti	neprítomnosť korózie
Toxicita	neobsahuje neprípustný obsah PCB a ťažkých kovov
Biologická rozložiteľnosť	> 85 % po 21 dňoch
Teplota pri skladovaní	+5 až 40 °C
Priemerná výdatnosť aplikácie maziva	> 20 m ² /liter

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 gumeny, 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, 30L, 200L sudy, obaly zákazníka

Použitie

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

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

V porovnaní s tradičnými mazivami je efektívnejší a nespôsobuje znečistenie životného prostredia, pôdy a podzemných vôd. Spĺňa 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)