

# ECOPOINT

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### FICHE TECHNIQUE

By nature,  
for life



Le texte Française suis ci-dessous le texte Néerlandais.





Eco-Point Group

BE Prins Boudewijnlaan 97, 9100 St. Niklaas T: +32(0)3-7663215

E: [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) W: [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

**E.P. Biotef R.** is een universeel, biologisch afbreekbaar, smeer-, reinigings- en onderhoudsmiddel met de toevoeging van een teflon dispersie in een raapzaadolie.

### Productomschrijving

E.P. Biotef R is een geconcentreerde dispersie van homogeen verdeelde colloïdale Teflon/PTFE-deeltjes in een biologisch afbreekbare natuurlijke raapzaadolie. Vanwege een zeer specifiek additievenpakket is E.P. Biotef R een revolutionair, hoogwaardig smeer-, reinigings- en onderhoudsmiddel. De Teflon/PTFE-deeltjes voorkomen een metaal op metaal contact en zijn bovendien bestand tegen zeer hoge vlakdrukken. Zelfs bij onvoldoende smering verhinderen de grote aantallen Teflon/PTFE-deeltjes een metaal-op-metaal contact.

### Oplossingsgebieden

- de meeste gebruikelijke vetten trekken vuil, zand, stof e.d. aan
- onvoldoende smering veroorzaakt slijtage
- slijtage resulteert in extra onderhoud en kosten
- hoge wrijving betekent extra hoge energie
- onvoldoende smering veroorzaakt corrosieproblemen

### Duurzame oplossing

E.P. Biotef R is het revolutionaire antwoord op al deze smeer- en beschermingsproblemen. E.P. Biotef R smeert, reinigt en beschermt het oppervlak zodanig dat de slijtage van kettingen en kabels e.d. tot een drastisch minimum beperkt worden en uiteindelijk een forse kostenbesparing gerealiseerd wordt.

### Speciale voordelen

- Een vloeibare olie die doordringt tot in de kleinste openingen.
- Op basis van natuurlijke raapzaadolie.
- E.P. Biotef R is voor 94% biologisch afbreekbaar volgens CEC L-33-T-82 (inert materiaal is niet biologisch afbreekbaar).
- Heeft corrosiewerende eigenschappen.
- Geeft extra smering door de Teflon/PTFE-deeltjes.
- Vermindert stickslijp.
- Heeft een reinigende werking.
- Maakt vastgeroeste bouten en moeren weer los.
- E.P. Biotef R is een hoogwaardig smeermiddel.

# ECOPOINT

Eco-Point Group

BE Prins Boudewijnlaan 97, 9100 St. Niklaas T: +32(0)3-7663215

E: [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) W: [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## Speciale voordelen (vervolg)

- Heeft een enorm penetrerend vermogen.
- Is een multifunctioneel product, dat vele middelen vervangt, zoals kruipolie, ketting-olie en vetten, die vaak enorm duur zijn.
- Heeft een betere en langduriger smering dan welke andere conventionele olie ook.
- Werkt bij temperaturen van  $-50^{\circ}\text{C}$  tot  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Maximale druk:  $>2700\text{ Ncm}^2$  (volgens de Timken test bij  $100^{\circ}\text{C}$ ).
- Klimaatkamertest:  $>504$  uur volgens ASTM D1748.
- Zoutsproeitest:  $>14$  uur volgens ASTM B117.

## Toepassingsgebieden

Toe te passen als gecombineerd smeer-, reinigings- en beschermingsmiddel:

- voor het onderhouden en smeren van installaties
- voor kettingzagen in de bosbouw
- op kabels, kettingen en transportbanden
- als vervanger voor kruipolie en smeermiddelen
- als conserveringsmiddel van metalen oppervlakken
- voor lagers en open tandwielen
- op scharnieren, sloten, spindels en verbindingen
- E.P. Biotef R is een multifunctioneel product

## Bijzonderheden

E.P. Biotef R is niet alleen een olie, maar een compleet onderhoudssysteem.

E.P. Biotef R verdringt vocht, smeert, reinigt en beschermt. Schudden voor gebruik!

## Gebruiksaanwijzing

E.P. Biotef R kan met een sprayer opgebracht worden of via een luchtpomp-sprayer.

## Verpakkingsmateriaal

Eco-Point International verpakt haar producten in metaal of in polyethyleen H.D. en neemt bij vervolgoorders lege/schone verpakking kosteloos retour voor recycling of reconditionering. P.E. heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu.

Sprayflessen van Eco-Point International zijn gemaakt van PE of PET: licht van gewicht, gering grondstofverbruik per verpakking, gering energieverbruik bij productie, vrijwel onbreekbaar, dus een lange levensduur, geringe hoeveelheden afval bij productie en latere recycling, geen schadelijke stoffen bij verbranding, 100% recyclebaar.

## FICHE TECHNIQUE

**E.P. Biotef R** est un produit de graissage, de nettoyage et d'entretien universel et biodégradable avec ajout d'une dispersion de téflon dans de l'huile de colza.

### Description du produit

E.P. Biotef R est une dispersion concentrée de particules téflon/PTFE à répartition des colloïdes homogène, intégrée dans de l'huile de colza naturelle et biodégradable. En raison d'un ensemble d'additifs très spécifique, E.P. Biotef R est un produit de graissage, de nettoyage et d'entretien de haute qualité révolutionnaire. Les particules de téflon/PTFE évitent le contact métal sur métal et résistent en outre à des pressions de surface élevées. Même en cas de graissage insuffisant, les grandes quantités de particules téflon/PTFE évitent le contact métal sur métal.

### Domaines de solutions

- les graisses les plus courantes attirent la saleté, le sable, la poussière, etc.
- un graissage insuffisant cause de l'usure
- l'usure implique une augmentation de l'entretien et des coûts
- des frottements importants impliquent un besoin très élevé en énergie
- un graissage insuffisant cause des problèmes de corrosion

### Solution durable

E.P. Biotef R est la réponse révolutionnaire à tous ces problèmes de graissage et de protection. E.P. Biotef R graisse, nettoie et protège la surface de manière à limiter au strict minimum l'usure des chaînes, câbles, etc., pour réaliser d'importantes économies de coûts.

### Les prestations spéciales

- E.P. Biotef R est une huile liquide qui pénètre dans les plus petites ouvertures
- E.P. Biotef R est à base d'huile de colza naturelle
- E.P. Biotef R est biodégradable à 94 % selon CEC L-33-T-82 (la matière interne n'est pas biodégradable)
- E.P. Biotef R possède des propriétés anticorrosion
- E.P. Biotef R garantit un graissage supplémentaire grâce aux particules téflon/PTFE
- E.P. Biotef R réduit le phénomène de « stick-slip »
- E.P. Biotef R possède une action nettoyante
- E.P. Biotef R débloque les boulons et écrous rouillés
- E.P. Biotef R est un lubrifiant de haute qualité

# ECOPOINT

Eco-Point Group

BE Prins Boudewijnlaan 97, 9100 St. Niklaas T: +32(0)3-7663215

E: [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com) W: [www.eco-point.com](http://www.eco-point.com)

## Avantages spéciaux (suite)

- E.P. Biotef R possède une grande capacité de pénétration
- E.P. Biotef R est un produit polyvalent qui remplace de nombreux produits, comme l'huile de dégrillage, l'huile et les graisses pour chaîne, souvent chers
- E.P. Biotef R offre un graissage plus efficace et durable que les huiles conventionnelles
- E.P. Biotef R est efficace à des températures allant de -50 °C à +80 °C
- Pression maximale : >2 700 Ncm<sup>2</sup> (d'après le test de Timken à 100 °C)
- Test en chambre climatique : >504 heures selon ASTM D1748
- Test au brouillard salin : >14 heures selon ASTM B117

## Applications

À appliquer comme produit combiné de graissage, nettoyage et protection :

- pour l'entretien et le graissage des installations
- pour les scies à chaîne dans le secteur forestier
- sur les câbles, chaînes et courroies de transport
- en remplacement de l'huile de dégrillage et des lubrifiants
- comme conservateur pour les surfaces métalliques
- pour les roulements et roues dentées ouvertes
- sur les charnières, serrures, axes et liaisons
- E.P. Biotef R est un produit multifonction

## Détails

E.P. Biotef R est non seulement une huile, mais aussi un système d'entretien complet.

E.P. Biotef R repousse l'humidité, graisse, nettoie et protège. Agiter avant l'emploi!

## Mise en œuvre

E.P. Biotef R peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur ou d'un pulvérisateur à pompe à air.

## Conditionnement

Eco-Point International conditionne ses produits dans des emballages en métal ou en polyéthylène HD et reprend ensuite gratuitement les emballages vides/propres pour les recycler ou les reconditionner. Le polyéthylène (PE) n'a pas d'effet nocif sur l'environnement en cas de combustion.

Les vaporisateurs d'Eco-Point International sont fabriqués en PE ou PET : légers, économie de matières premières par emballage, faible consommation d'énergie pendant la production, pratiquement incassables, d'où une grande longévité, faible quantité de déchets pendant la production et le recyclage ultérieur, pas de substances nocives à la combustion, 100 % recyclables.