

Klimatavtryck från tillverkning av smörjmedel redovisas

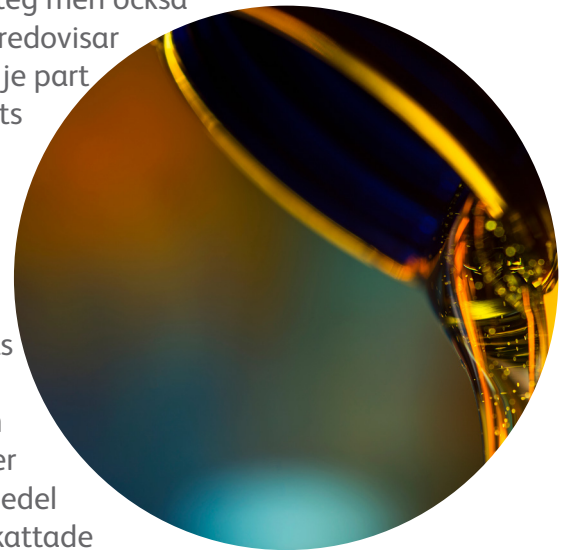
På Q8Oils är vi engagerade i omställningen. Vi strävar efter att integrera metoder i hela vår verksamhet för att minimera vår klimatpåverkan. Det omfattar bl.a. energieffektiva metoder, avfallsminskning och ansvarsfulla inköp och 2023 fick Q8Oils i Antwerpen silver i EcoVadis hållbarhetsranking.

Som en del i vår ambition att hjälpa våra kunder att fatta medvetna och databaserade beslut, redovisar vi sedan mitten av 2024 PCF (Product Carbon Footprint) på våra produkters produktblad.

Det är viktigt för oss att vara transparenta med våra framsteg men också informera om eventuella begränsningar. De värden som vi redovisar på våra produktdatablad baseras på en kalkylator från tredje part som förser oss med verifierbara data. Resultaten har erhållits baserat på produktens/produkternas sammansättning och på primära aktivitetsdata för blandningen.

Koldioxidavtrycket har beräknats med emissionsutsläpp som skett under produktionsprocessen – från råvaruutvinning till färdig produkt (Cradle-to-gate) som främst hämtats från databasen Ecoinvent. Ibland finns det i vissa fall begränsad tillgång till primärdata från råvaruleverantörer och i sådana fall görs välgrundade antaganden tills dess att mer verifierad data finns tillgänglig. För de flesta processhjälpmedel som används vid tillverkningen av smörjolja används uppskattade data vid bedömningen av miljöavtrycket.

Vi granskar regelbundet våra metoder för att identifiera möjligheter till förbättringar. Uppgifterna om CO₂-utsläpp på våra produktdatablad är uteslutande avsett för att ge allmän information. Användaren är ansvarig för alla beslut som denne fattar och/eller för de åtgärder som denne vidtar på grundval av den information som anges i PCF. Q8Oils kan därför inte hållas ansvarigt för resultaten. Denna ansvarsfriskrivning gäller från 1 februari 2024 och kan ändras.



Beräkningsmetod

Ingångsdata

- Produktens sammansättning.
- Bränsleförbrukning, användning och byte av smörjolja.

För att våra beräkningar ska vara korrekta har de kontrollerats av en oberoende part, och en rapport om detta finns att läsa.

Råvaror Koldioxidavtrycket för råmaterial räknas ut från receptet och deras andel i 1 kg färdig produkt. Basoljor och tillsatser bedöms utifrån:

1. Leverantörens data.
2. Generella utsläppsfaktorer.
3. Standarddata från EcoInvent.

Transport från leverantörer

Transportens koldioxidavtryck räknas ut från leverantörens avstånd och transportsätt. Om leverantör inte är angiven används ett medelvärde.

Blandning/produktion

Energianvändningen i Belgienfabriken 2021 har delats upp per kg färdig produkt. Utsläppsberäkning per funktionell enhet Utsläppen beräknas per kg olja och fördelas per funktion (t.ex. per kilometer eller användningstimme).

Undvika utsläpp

Vi mäter tre positiva effekter:

- Bättre bränsleekonomi (mindre utsläpp genom lägre bränsleförbrukning).
- Mindre oljeavfall genom förlängda bytesintervall.
- Minskad oljeförbrukning vid användning.

Jämförelse

Exempel:

Q8 Formula Truck 7000 10W-40 har ett koldioxidavtryck på 1,27 kg CO₂eq/kg:

- Råmaterial: 1,22
- Transport: 0,0349
- Blandning: 0,024

Q8 Formula Truck 8600 10W-40 har ett koldioxidavtryck på 1,41 kg CO₂eq/kg:

- Råmaterial: 1,38
- Transport: 0,0371
- Blandning: 0,024

Resultat

Q8 Formula Truck 7000 10W-40 ger lägre klimatavtryck än Q8 Formula Truck 8600 10W-40.

Sustainability

The product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils state of the art facility in Belgium), of Q8 Formula Truck 7000 10W-40 is **1.27** kg CO₂eq / kg. Please contact Q8Oils to learn more about the positive environmental impact, the handprint, of this product. For more info check here

