

ZAOSZCZĘDZONE ZASOBY

RENARD SP. Z O.O.

Hotel Vestina

Używane produkty firmy **green care** PROFESSIONAL do profesjonalnego czyszczenia w okresie 1 czerwiec 2019 - 31 grudzień 2019. Niniejszym potwierdzamy, że obliczone oszczędności zasobów tworzyw sztucznych, paliwa oraz CO₂ opierają się na ilościach produktu dostarczonego do klienta.

Obliczenia zostały wykonane przy użyciu KALKULATORA EKO-SKUTECZNOŚCI **green care** na stronie get.wmprof.com.

Certyfikowane wielkości i wyniki względne produktu są oparte na certyfikatach firm Ecolabel oraz Cradle to cradle®.

Plastikowe butelki i plastikowe pojemniki z tworzyw sztucznych produktów objętych tym certyfikatem zawierają **13%** materiału pochodzącego z recyklingu (wskaznik recyklingu). Metody obliczeniowe zastosowane do certyfikatu zostały zatwierdzone przez audytorów środowiskowych INTECHNICA Cert GmbH.



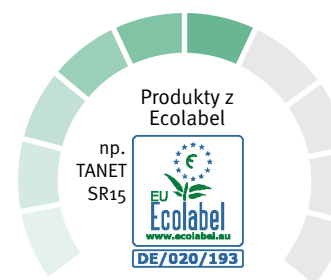
Oszczędności

Certyfikowane ilości

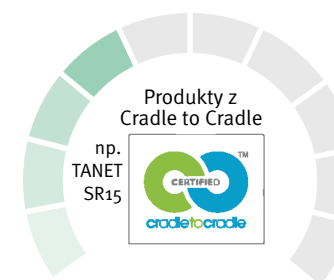
 **70 kg**
Ropa naftowa

 **4 kg**
Tworzywa sztuczne

 **219 kg**
Dwutlenek węgla



68%
563 litry



45%
374 litry



green care PERFORMANCE CALCULATOR



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami pod adresem info.professional@werner-mertz.com lub odwiedź wmprof.com, aby dowiedzieć się więcej o naszej ofercie produktów green care PROFESSIONAL.

Metoda kalkulacji

Obliczenia zostały przeprowadzone za pomocą kalkulatora eko-skuteczności green care na stronie get.wmprof.com i są oparte na opakowaniach z tworzyw sztucznych pochodzących do 100% z recyklingu, produktach z naturalnych składników, wykorzystaniu w 100% energii odnawialnej w produkcji i przy własnym uzdatnianiu wody.

Każdy produkt dodaje swój własny wynik uzyskanych oszczędności, a obliczenia powstają w oparciu o masę polimerów z recyklingu i masę składników innych niż petrochemiczne. Metoda obliczania jest dołączona do listy artykułów i do tego dokumentu.

Opakowania:

Wszystkie obliczenia są oparte na rzeczywistej masie opakowania. Każdy recyklat użyty w opakowaniach zmniejsza ilość ropy potrzebnej do uzyskania pierwotnego materiału.

W celu uzyskania przejrzystości, stosujemy współczynnik konwersji 1: 1 z tworzyw sztucznych do ropy naftowej.

Rzeczywiste oszczędności mogą być wyższe:

Wartości podawane w literaturze dla zaoszczędzonych zasobów kopalnych dla PE, PP i PET, wynoszą powyżej 1,2 kg/ kg, a mogą sięgać nawet 1,9 kg zasobów kopalnych na kg plastiku. (na podstawie W.A.R.M. modelu 14 według US Environmental Protection Agency, EPA).

Spalanie obliczonej ilości ropy naftowej pomnożonej przez 3,14 prowadzi do wyliczenia emisji i oszczędności dwutlenku węgla.

Formuły:

Tutaj również używamy współczynnika konwersji 1: 1 dla węgla stosowanego w naszych preparatach: źródła odnawialne a odpowiednik węgla w produktach petrochemicznych, które są oparte na ropie naftowej.

Chociaż rzeczywista wydajność procesu dla każdej substancji jest zwykle znacznie niższa niż 100% (wejściowa ilość ropy naftowej o współczynniku wyższym niż 1), używamy go tutaj, aby uniknąć nieporozumień.

Przeliczamy masę atomów węgla w masę ropy naftowej na podstawie współczynnika 1,17, aby skorygować zawartość tlenu.

Konwersja do eCO₂:

Typowy uzysk 1 baryłki ropy naftowej składa się z:

- Benzyna: 44,1% (70,12 litra)
- Olej napędowy destylowany: 20,8% (33,07 litra)
- Naftowe paliwo lotnicze: 9,3% (14,79 litra)
- Pozostały olej opałowy: 5,2% (8,27 litra) **

Wartości procentowe z podręcznika Riegel Handbook of Industrial Chemistry, wydanie 2003 (strona 515, ryc. 15.6). Ilość litrów w oparciu o współczynnik konwersji 159 litrów na baryłkę.

Wybrana oferta artykułów

Dodatkowe informacje Supplementary information

Kliknij poniższy link, aby otrzymać wszystkie dokumenty SDS i informacje techniczne o zrównoważonym rozwoju wybranych produktów:

<https://get.wmprof.com/supplementaryinfo>

Grupa	Artykuł	Opis	Opakowanie	Numer artykułu	Ilość
GLASS	Cleaner	Środek do czyszczenia szyb i okien	0.75l butelka ze spryskiwaczem	712494	11
GLASS	Cleaner	Środek do czyszczenia szyb i okien	5l kanister	712469	4
SANET	Power Q&E	Silny środek czyszczący do sanitariatów	0.325l kartridż Q&E	713747	90
TANET	Interior Q&E	Uniwersalny środek myjący do powierzchni	0.325l kartridż Q&E	713658	90
TANET	Sr 15	Produkt do czyszczenia podłóg i powierzchni	5l kanister	712480	13
BRILLANT	Proklicks	Silny nabłyszczacz do maszynowego mycia naczyń w wodzie miękkiej i osmotycznej	5l karton	714266	4
BRILLANT	Topklicks	Silny nabłyszczacz do maszynowego mycia naczyń w wodzie średnio twardej i twardej	5l karton	714267	10
CREAM	Lemon	Mleczko do czyszczenia	0.65l butelka	712582	60
ENERGY	Proklicks	Silny detergent do maszynowego mycia naczyń w wodzie miękkiej i osmotycznej	5l karton	714264	30
GREASE	Off Q&E	Uniwersalny środek myjący do kuchni	0.325l kartridż Q&E	713684	6
ACTIV	Liquid	Detergent w płynie	5l kanister	712603	9
ACTIV	Liquid	Detergent w płynie	15l kanister	712822	7
SYSTEM	Alca	Zasadowy środek wzmacniający w płynie	15l kanister	712826	18