

AHORRO DE RECURSOS



HOTEL PARC NATURAL

ha utilizado productos green care PROFESSIONAL para la limpieza profesional durante el período 1 marzo 2019 - 30 junio 2019. Por la presente certificamos que el ahorro de recursos calculado en términos de plástico, petróleo y CO₂ se basa en las cantidades de producto suministradas al cliente.

El cálculo ha sido realizado por la CALCULADORA DE SOSTENIBILIDAD **green-Effective** en get.wmprof.com

Los volúmenes certificados y las puntuaciones relativas se basan en las certificaciones Ecolabel y Cradle-to-Cradle®.

Los envases plásticos de producto cubiertos por este certificado son los siguientes **24%** material reciclado (ratio de reciclaje). Método de cálculo validado por Intechica Cert.

Ahorro

 **112 kg**
Petróleo

 **7 kg**
Plástico

 **351 kg**
Dióxido de carbono

Volúmenes certificados



96%
1.196 Litros



81%
1.011 Litros



Para obtener más información póngase en contacto con nosotros escribiendo a info.professional@werner-mertz.com o visite wmprof.com para saber más sobre nuestra gama de productos green care **PROFESSIONAL**.

Explicación del cálculo

El cálculo ha sido realizado por la Calculadora de Sostenibilidad green-Effective en get.wmprof.com y se basa en el uso de envases de plástico reciclados hasta el 100 %, formulaciones con ingredientes naturales, energías 100 % renovables en la producción y un tratamiento de aguas propio.

Cada producto aporta sus propios valores de ahorro basados en la masa de embalaje de polímeros reciclados y en la masa de ingredientes no petroquímicos. El método de cálculo se adjunta a la lista de artículos y a este documento.

Envase:

Todos los cálculos se basan en la masa real del envase. Cualquier cantidad de material reciclado usada en los envases reduce la cantidad de petróleo crudo que se necesita para el material virgen.

Por motivos de transparencia utilizamos el factor de conversión de 1:1 de plásticos a petróleo.

El ahorro real puede ser mayor:

En la bibliografía todos los valores de ahorro de recursos fósiles para PE, PP y PET están por encima de 1,2 kg / kg y pueden llegar hasta 1,9 kg de recursos fósiles por kg de plástico (basado en el modelo W.A.R.M. 14 de la EPA, la Agencia de protección del medio ambiente estadounidense).

El ahorro en emisiones de dióxido de carbono corresponde al dióxido de carbono que se habría generado con la combustión del petróleo ahorrado (peso x 3,14).

Formulaciones:

En este caso también usamos el factor de conversión 1:1 para el carbono utilizado en nuestras formulaciones: recursos renovables frente al equivalente de carbono en petroquímicos basados en crudo.

Aunque el rendimiento real para cada sustancia resultante del proceso siempre es muy inferior al 100 % (con una entrada de crudo cuyo factor es superior a 1), lo utilizamos aquí para evitar malentendidos.

Convertimos la masa de los átomos de carbono en masa de crudo con un factor de 1.17 para corregir el contenido de hidrógeno.

Conversión en eCO₂:

1 barril típico de petróleo contiene lo siguiente:

1. Gasolina: 44,1 % (70,12 litros)
2. Fueloil destilado: 20,8 % (33,07 litros)
3. Carburorreactor tipo queroseno: 9,3 % (14,79 litros)
4. Fueloil residual: 5,2 % (8,27 litros)**

** Porcentajes extraídos del manual de química industrial Riegel's Handbook of Industrial Chemistry, edición de 2003 (pág. 515, fig. 15.6). Valores en litros con una tasa de conversión de 159 litros por barril.

Ciclos de reciclaje:

Hacemos el cálculo con 1 ciclo de reciclaje aunque los materiales reciclados vuelvan a ser reciclables. Sin embargo, dada la falta de procesos generalizados no es posible hacer un seguimiento del flujo entrante de materiales reciclados para aumentar los ciclos de reciclaje.

Lista de productos de la oferta

Información adicional

Haga clic en el enlace para recibir las fichas de datos de seguridad y la documentación técnica sobre sostenibilidad de los productos seleccionados:

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

Familia	Artículo	Descripción	Envase	Número de artículo	Cantidad
SANET	Daily Q&E	- abrillantador de alto rendimiento	Botella 0,325l Q & E twin	713601	12
SANET	Perfect	- limpiador y desincrustante sanitario	Botella 1 l	712482	42
SANET	Power Q&E	- limpiador sanitario ultrapotente	Botella 0,325l Q & E twin	713747	78
TANET	Interior Q&E	- limpiador universal de superficies	Botella 0,325l Q & E twin	713658	108
TANET	Sr 15	- limpiador de suelos y superficies de alto rendimiento	Bidón 5 l	712480	6
BRILLANT	Prokliks	- abrillantador de alto rendimiento para aguas blandas	Bolsa/caja 5 l	714266	29
ENERGY	Alu	- detergente de lavavajillas seguro para los metales	Bidón 10 l	701589	7
ENERGY	Prokliks	- detergente de lavavajillas de alto rendimiento para aguas blandas	Bolsa/caja 5 l	714264	75
GREASE	Power	- desengrasante de alto rendimiento para cocinas	Bidón 5 l	713654	21
INOXOL	Protect	- spray protector 2en1 para acero inoxidable	Botella 0,45 l	714055	48
MANUDISH	Original	- lavavajillas líquido manual	Bidón 5 l	712577	27
ACTIV	Perfectkliks	- detergente líquido ultrapotente	Bolsa/caja 10 l	714347	10
SOFT	Bloomkliks	- suavizante para ropa superconcentrado	Bolsa/caja 10 l	714350	3
SYSTEM	Powerkliks	- detergente superconcentrado	Bolsa/caja 10 l	714348	6
SYSTEM	Whitekliks	- blanqueante superconcentrado	Bolsa/caja 10 l	714349	6
LAVAMANI	Sensation	- jabón de manos hipoalergénico con efecto protector	Bidón 5 l	712519	2