

RESSOURCENEINSPARUNG

BOCKHOLDT GMBH & CO. KG

Gutenbergstraße 10

hat **green care** PROFESSIONAL Produkte für die professionelle Reinigung in der Zeit von 1 Januar 2021 - 31 Dezember 2021 verwendet. Wir bescheinigen hiermit, dass die kalkulierten Ressourceneinsparungen von Kunststoffen, Öl und CO₂ auf Produktmengen basieren, die an den Kunden geliefert wurden.

Die Berechnung wurde vom **green care** PERFORMANCE CALCULATOR auf get.wmprof.com durchgeführt.

Die zertifizierten Mengen und relativen Bewertungen basieren auf Ecolabel- und Cradle-to-Cradle®-Produktzertifizierungen.

Die Kunststoffbehälter der gewählten Produkte bestehen aus **64%** Recyclingkunststoff (Recyclatanteil). Die Berechnung der Zertifizierung wurde von Umweltgutachtern der INTECHNICA Cert GmbH validiert.

BOCKHOLDT

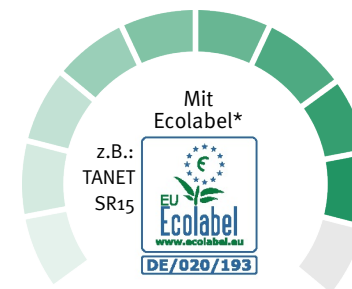
Einsparungen

 **4.166 kg**
Rohöl

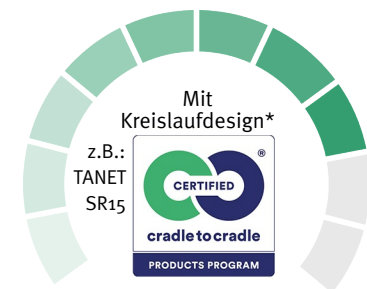
 **1.206 kg**
Kunststoff

 **13.082 kg**
Kohlendioxid

Anteil Zertifizierter Produkte



97%
42.931 Liter



85%
37.918 Liter

green care PERFORMANCE CALCULATOR



Ausgewählte Angebotsartikel

Produktdokumente

Bitte klicken Sie auf diesen Link, um alle weiteren Dokumente zu den von Ihnen ausgewählten Produkten zu erhalten:

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

Family	Artikel	Artikelbeschreibung	Format	Artikelnummer	Menge
GLASS	Cleaner	Glas- und Fensterreiniger	0,75l Sprühflasche	712494	6499
GLASS	Cleaner	Glas- und Fensterreiniger	1l Flasche	712468	773
GLASS	Cleaner	Glas- und Fensterreiniger	5l Kanister	712469	453
LINAX	Complete	Hochleistungs-Grundreiniger	5l Kanister	712655	96
LINAX	Stripper	Universalgrundreiniger	5l Kanister	712515	10
LONGLIFE	Complete	Hochleistungs-Pflegedispersion	5l Kanister	712513	101
LONGLIFE	Matt	Hochleistungsdispersion	5l Kanister	714289	30
LONGLIFE	Polish	Hochglanz-Pflegedispersion	5l Kanister	712514	6
SANET	Daily F Q&E	Sanitär-Unterhaltsreiniger	0,325l Sprühflasche	714480	6
SANET	Daily Q&E	Sanitär-Unterhaltsreiniger	0,325l Sprühflasche	713601	672
SANET	Natural	Sanitär-Essigreiniger	1l Flasche	712508	20
SANET	Natural	Sanitär-Essigreiniger	5l Kanister	712509	4
SANET	Perfect	Sanitärunterhaltsreiniger und Entkalker-Grundreiniger	1l Flasche	712482	103
SANET	Perfect	Sanitärunterhaltsreiniger und Entkalker-Grundreiniger	5l Kanister	712483	12
SANET	Perfect F	Sanitärunterhaltsreiniger und Entkalker-Grundreiniger	1l Flasche	714136	20
SANET	Power Q&E	Sanitär-Kraftreiniger	0,325l Sprühflasche	713747	4082
SANET	Zitrotan	Sanitärreiniger	1l Flasche	712473	22
SANET	Zitrotan	Sanitärreiniger	5l Kanister	712474	7
TANET	Interior Q&E	Universeller Oberflächenreiniger	0,325l Sprühflasche	713658	3071
TANET	Karacho	Tensidfreier Allzweckreiniger	1l Flasche	712475	2856
TANET	Karacho	Tensidfreier Allzweckreiniger	5l Kanister	712476	1347
TANET	Neutral	Neutralreiniger	1l Flasche	712555	22
TANET	Sr 15	Hochleistungsreiniger für Böden und Oberflächen	1l Flasche	712479	5574
TANET	Sr 15	Hochleistungsreiniger für Böden und Oberflächen	5l Kanister	712480	1427
TANEX	Allround	Allzweck-Intensivreiniger	1l Flasche	713327	97
TANEX	Allround	Allzweck-Intensivreiniger	5l Kanister	713328	52
TANEX	Performa	Kraftreiniger	0,325l Sprühflasche	713672	217

TAWIP	Vioclean	Pflegender Fußbodenreiniger	1l Flasche	712484	935
TAWIP	Vioclean	Pflegender Fußbodenreiniger	5l Kanister	712485	230
TAWIP	Vioclean F	Pflegender Fußbodenreiniger	1l Flasche	712606	95
WC	Lemon	Zitronensäurebasierter WC-Reiniger	0,75l Flasche	712510	56
BRILLANT	Topkliks	Hochleistungsfähiger Klarspüler für mittlere bis starke Wasserhärte	5l Kanister	714267	31
CREAM	Cleaner	Scheuermilch	0,65l Flasche	712580	10
ENERGY	Topkliks	Hochleistungsfähiger Flüssigeschirreiniger für mittlere und starke Wasserhärte	5l Kanister	714265	87
GREASE	Classic	Küchenreiniger	0,75l Sprühflasche	713080	57
GREASE	Off Q&E	Universeller Küchenreiniger	0,325l Sprühflasche	713684	334
GREASE	Perfect	Schnell entfettender Küchenreiniger	0,75l Sprühflasche	712570	139
MANUDISH	Original	Handgeschirrspülmittel	1l Flasche	712575	6
ACTIV	Liquid	Hypoallergenes Flüssigwaschmittel	5l Kanister	712603	58
ACTIV	Liquid	Hypoallergenes Flüssigwaschmittel	15l Kanister	712822	132
ACTIV	Perfectkliks	0	10l Kanister	714347	58
SOLUS	Multi	Fleckenentferner für fett- und proteinhaltige Verschmutzungen	0,75l Sprühflasche	713068	10
SYSTEM	Alca	Flüssiger, alkalischer Waschkraftverstärker	15l Kanister	712826	102
SYSTEM	Powerkliks	- Ultra-konzentrierter, alkalischer, flüssiger Waschkraftverstärker	10l Kanister	714348	42
SYSTEM	Whitekliks	0	10l Kanister	714349	40
ENERGY	Easytabs	4 in 1 Tabs für Geschirrspülmaschinen	80 Stück Karton	712579	6
ACTIV	Bicompact	Hochkonzentriertes Hochleistungswaschpulver	10kg Trommel	712584	73
ACTIV	Bicompact	Hochkonzentriertes Hochleistungswaschpulver	10kg Nachfüllpack	712585	65
BIOBACT	scent	terms.BIOBACTscent_desc	1l Flasche	0714708	23
LAVAMANI	Rosé	terms.LAVAMANIrosé_desc	5l Kanister	0715412	8
SANET	Spray	Gebrauchsfertiger Sanitärunterhaltsreiniger	0,75l Sprühflasche	715486	30

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter info.professional@werner-mertz.com oder besuchen Sie wmprof.com, um mehr über unser **green care** PROFESSIONAL Sortiment an zu erfahren.

Erklärung der Berechnung

Die Berechnung wurde vom *green-Effective Performance Calculator* auf get.wmprof.com durchgeführt und basiert auf bis zu 100% recycelten Kunststoffverpackungen, Produktrezepturen mit natürlichen Inhaltsstoffen, Einsatz von 100% erneuerbaren Energien in der Produktion und mit eigener Wasseraufbereitung.

Jedes Produkt bringt sein eigenes Einsparungsergebnis in die Berechnung ein, basierend auf seiner recycelten Polymerverpackungsmasse und der Masse nicht petrochemischer Inhaltsstoffe. Die Berechnungsmethode ist der Artikelliste und diesem Dokument beigelegt.

Verpackung:

Alle Berechnungen basieren auf der tatsächlichen Verpackungsmasse. Jedes in Verpackungen verwendete Recylat reduziert die Menge an Rohöl, die für Neuware benötigt wird.

Wir verwenden aus Transparenzgründen einen Umrechnungsfaktor von 1: 1 von Kunststoffen zu Rohöl.

Die tatsächlichen Einsparungen können höher sein:

Die Literaturwerte für eingesparte fossile Ressourcen für PE, PP und PET liegen alle über 1,2 kg / kg und können bis zu 1,9 kg fossile Brennstoffe pro kg Kunststoff erreichen, die in der Produktion benötigt werden. (basierend auf W.A.R.M. Model 14 der US Environmental Protection Agency, EPA).

Die Verbrennung der berechneten Rohölmenge oder der Kunststoffmasse multipliziert mit 3,14 führt zur Masse der äquivalenten Kohlendioxidemissionen und Einsparungen.

Formulierungen:

Hier verwenden wir auch einen Umrechnungsfaktor von 1:1 für den enthaltenen Kohlenstoff, der in unseren Formulierungen verwendet wird: Verwendung erneuerbarer Quellen gegenüber dem Äquivalent von Kohlenstoff in Petrochemikalien, die auf Rohöl basieren.

Obwohl die tatsächliche Prozessausbeute für jede Substanz typischerweise viel niedriger als 100% ist (die Einsatzmenge an Rohöl hat einen höheren Faktor als 1), verwenden wir sie hier, um Missverständnisse zu vermeiden.

Um den enthaltenen Wasserstoffgehalt zu korrigieren, wandeln wir die Masse der Kohlenstoffatome um den Faktor 1,17 in Rohöl um.

Umwandlung in eCO₂:

Ein typischer Ertrag von 1 Barrel Rohöl besteht aus:

1. Benzin: 44,1% (70,12 Liter)
2. Destillat Heizöl: 20,8% (33,07 Liter)
3. Kerosintreibstoff: 9,3% (14,79 Liter)
4. Restbrennstoff: 5,2% (8,27 Liter) **

Prozentwerte aus Riegels Handbuch für industrielle Chemie, Ausgabe 2003 (Seite 515, Abb. 15.6). Literwerte basieren auf einer Umwandlungsrate von 159 Litern pro Barrel.

Recycling-Zyklen:

Wir rechnen mit 1 Recyclingzyklus, auch wenn Recyclat per se wieder recyclingfähig ist. Bei einem Mangel an weitverbreiteten Verfahren kann der ankommende Recyclatstrom jedoch nicht für höhere Recyclingzyklen zurückverfolgt werden.