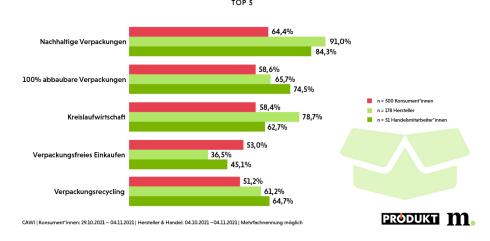


Gut verpackt? Nachhaltige Verpackungslösungen im Lebensmittel- und Drogeriefachhandel

Die Relevanz von umweltschonenden Verpackungslösungen hat in den letzten Jahren massiv zugenommen. Hersteller und Handel müssen diesbezüglich künftig strengere gesetzliche Vorgaben erfüllen, die viele Unternehmen gerade vor große Herausforderungen stellen. In der Fast Moving Consumer Goods (FMCG)-Branche wird nachhaltiges Packaging derzeit aktiv forciert und die Zukunft soll im Zeichen umweltfreundlicher Verpackungen stehen. Auch bei den Endkonsument*innen ist ein gesteigertes Bewusstsein für das Thema spürbar und ob eine Verpackung nachhaltig ist oder nicht beeinflusst vielfach die Kaufentscheidung. An erster Stelle kommt Nachhaltigkeit Dass das Thema Nachhaltigkeit ins Bewusstsein der FMCG Branche und ihrer Verbraucher*innen gerückt ist, ist unumstritten. So messen 89% & amp;hellip;

Welche Aspekte bei Verpackungen an Bedeutung gewinnen



Wichtige Aspekte bei Verpackungen (©Marktagent)

]b`XYb``YhnhYb`*J\fYb`a Ugg]j`ni [Ybca a Yb"`<YfghY``Yf`i bX < UbXY``a ØggYb`X]YgVYnØ[`]W\`_ØbZh][`ghfYb[YfY`[YgYhn`]W\Y Jcf[UVYb`YfZØ``Ybž`X]Y`j]Y`Y`I bhYfbY\a Yb`[YfUXY`j cf`[fc»Y < YfUi gZcfXYfi b[Yb`ghY``Yb"`*b`XYf`: Ugh`A cj]b[`7cbgi a Yf'; ccXg fl A 7; Łl6fUbW\Y`k]fX`bUW\\U`h][Yg`DUW_U[]b[`XYfnY]h`U_h]j ZcfW]Yfh`i bX`X]Y`Ni _i bZh`gc```]a `NY]W\Yb`i a k Y`hZfYi bX`]W\Yf JYfdUW_i b[Yb`ghY\Yb"`5i W\`VY]`XYb`9bX_cbgi a Ybh\]bbYb`]gh`Y]b [YghY][YfhYg`6Yk i gghgY]b`ZØf`XUg`H\Ya U`gdØfVUf`i bX`cV`Y]bY JYfdUW_i b[`bUW\\U`h][`]gh`cXYf`b]W\h`VYY]bZi ggh'j]Y`ZUW\`X]Y ?Ui ZYbhgW\Y]Xi b["

5b YfghYf GhY `Y _ca a h B UW \ U `h][_Y]h

8 Ugg X Ug 'H\Ya U 'B UW\\U`h][_Y]h']bg '6Yk i gghgY]b 'XYf': A 7; 6fUb W\Y'i b X']\fYf 'J YfVfUi W\Yfł]bbYb'[YfØW_h']ghž']gh i bi a ghf]hhYb" 'Gc 'a YggYb', - i 'XYf' < YfghY``Yfž', &i 'XYf < Ub XY`ga]hUfVY]hYfł]bbYb'i b X'++i 'XYf'? cbgi a Ybhł]bbYb'XYa I a k Y`h[YXUb_Yb']b'di b Whc 'DUW_U[]b['[fc > Y'6YXYi hi b['ni "'I b X Ui W\X'\]bg]W\Xh`]W\XYf'k]W\Xh][ghYb'?f]hYf]Ybž'X]Y'Y]bY'J YfdUW_i b[YfZØ``Yb'gc``hYžghY\h'BUW\\U`h][_Y]h'\cW\']a '?i fg.

BUWN\U`h][Y'JYfdUW_i b[Yb'i a '^YXYb'DfY]g3

8]Y`Xi fW\gW\b]hh`]W\Y`5i ZdfY]gVYfY]hgW\UZh'j cb`?cbgi a Ybhi]bbYb
`]Y[h'VY]'fi bX`, ı `hUhgÀW\`]W\`]Y[h'g]Y`VY]'XYb`6YhfcZZYbYb
gY`Vgh']a `GW\b]hh'VY]'* ž, ı "'9]b`[i hYg'8f]hhY``k ÀfY`\]b[Y[Yb'b]W\h
VYfY]hž'a Y\fini `VYnU\`Ybž' bi f ž'k Y]``Y]b`DfcXi _h
i a k Y`hj YfgW\cbYbX'j YfdUW_h']gh"

 $\label{eq:local_continuous_cont$

?cbgi a Ybhł]bbYb^\UVYb^Ui g^[YbUi 'X]YgYa '; fi bX^gW\cb^XYg 2ZhYfYb^DfcXi _hY^k]YXYf^ni fØW_^]bg^FY[U^[Y^Y[h'']

.

JYfn]WXh'UiZ'DfcXi_hYž'kY]`g]Y'b]WXh'bUWX\U`h]['jYfdUW_h'kUfYb	
*Jž˙gWX cb˙c Zh	%%ž\$ ı
*Jž'Y]b 'dUUf'A U`	' (ž\$ı
BY]bž']WX'_ÒbbhY'Yg'a]f'UVYf'j cfghY``Yb	(\$ ž(ı
BY]bž'bcW\`b]Y'i bX'k ØfXY']W\`Ui W\`b]W\h	%(ž* ı

6Ug]g. 'b '1 ') \$\$ '? cbgi a Ybh]bbYb

.

; `Ugž'DUd]Yf'cXYf'XcW\'A U]gghÀf_Y'i bX 5`[Yb3

 $\label{thm:conditional} K \ Ug'VYXYi \ hYh' \ b UW \ \ U`h][\ 'bi \ b'Y][Ybh`]W 3'I \ b UV \ \ b[]['j \ ca h Uhg AW `]W Yb 'O_c`c[]gW Yb': i » UVXfi \ W_'Y]bYf' J Yfd UW_i b[ž gh]a a Yb'?cbgi a Ybh]bbYbž' < YfghY``Yf'i bX' < UbXY``[fO`» hYbhY]`g]b']\fYf'dYfgOb`]W Yb'9]bgW Ahni b['ØVYfY]b.$

5 VYf'Ui W\ž'k Ybb'U``Y'6YhY]`][hYb'Y]b'\Ò\YfYg

I a k Y`hVYk i gghgY]b']a 'DUW_U[]b[!6YfY]W\'UbghfYVYb.'9g'`Àggh
g]W\'b]W\h']a a Yf'U``Yg'gc'i a gYhnYbž'k]Y'[Yk ØbgW\h''A Y\f'U`g'+
j cb'%\$'bYbbYb'\]Yf'XYb'DfY]g'U`g'[fÒ» hY'< ØfXYž'[YZc`[h'j cb'XYf
J YfZØ[VUf_Y]h'XYf'A UhYf]U`]Yb'i bX'XYf'HUhgUW\Yž'XUgg'cZha U`g
bcW\'_Y]b'[YgW\`cggYbYf'?fY]g`Ui Z'j cf\UbXYb']gh"

8]Y', '[fò» hYb'< ØfXYb'VY]'XYf'l a ghY``i b['Ui Z'bUW\\U`h][Y'J YfdUW_i b		
	< YfghY``Yf	< Ub X Y
DfY]g	+ & ž) I	+&ž) I
JYfZØ[VUf_Y]h:XYf:AUhYf]U`]Yb	* %ž, ı) (Ž- I
BcWX'_Y]b'[YgWX`cggYbYf'?fY]g`Ui Z'j cf\UbXYb	(* ž%l	' - ž&ı
JYfa]bXYfhYf^DfcXi_hgW\ihn# <m[]yby< td=""><td>(' Ž, I</td><td>' - ž&ı</td></m[]yby<>	(' Ž, I	' - ž&ı
9]b[YgWXfÀb_hY': i b_h]cbU`]hÀh	' ' ž%l	' ' Ž' I
K Yb][Yf'UbgdfYWXYbXY'Cdh]_	%* ž- I	+ Ž, I
: Y\`YbXYg'?bck! <ck'vy]'l a="" gyhnib[<="" td=""><td>%* ž- I</td><td>') ž' ı</td></ck'vy]'l>	%* ž- I	') ž' ı
K Yb][Yf [.] 7cbj Yb]YbWY a Ò[`]WX	%' ž) ı	&ž\$1

 $6\,Ug]g.\,^\circb\,^\circ1\,^\circ\%+,\,^\circ<\,Y\,fghY\,^\circ\Upsilon\,f\,^\circp\,^\circb\,^\circ1\,^\circ)\,\,\%'<\,Ub\,X\,Y\,^\circ ga\,^\circ]hUfV\,Y\,]hY\,fl\,\,]b\,b\,Y\,b$

BUWX\U`h][Y'Ni_i b ZhgUi gg]WX hY b

GY`Vgh`k Ybb`XUg`H\Ya U`]b`NY]hYb`XYf`?`]a U_f]gY`ni gY\YbXg
a Y\f`Ub`5i Za Yf_gUa _Y]h`[Yk]bbhž`g]bX`b]W\h`U``Y`[`Y]W\Yfa U» Yb
XUj cb`ØVYfnYi [hž`XUgg`Y]b`K UbXY``\]b`ni `i a k Y`hZfYi bX`]W\YfYb
5`hYfbUh]j Yb`ghUhhZ]bXYb`k]fX"`K À\fYbX`X]Y`A Y\f\Y]h`]b`XYf`: A 7;
6fUbW\Y`Ub[]Vhž`XUgg`XYf`I a gh]Y[`Ui Z'bUW\\U`h][Y`5bgÀhnY`ZØf
JYfdUW_i b[Yb`]b`]\fYa `I bhYfbY\a Yb`VYfY]hg`ghUf_`ZcfW]Yfh`k]fXž
[`Ui Vh'bi f`Y]b`8f]hhY``XYf`?cbgi a Ybh\]bbYb`XUfUbž`XUgg`U_hi Y``
hUhgÀW\`]W\`Y]bY`JYfÀbXYfi b[jcfUb[Yhf]YVYb`k]fX ž`Yf`Ài hYfh
@]gU`DUhY_ž`A Uf_Yh]b[`Y]hYf]b`j cb`A Uf_YhU[Ybh`X]Y`9f[YVb]ggY"

5 i W k UgʻX]Yʻni _ØbZh][Yʻ9bhk]W_`i b[`Ub[Y\hž'a UW\Ybʻg]W\ I bhYfgW\]YXYʻVYa Yf_VUf" < YfghY``Yfʻi bX` < UbXY``nY][Ybʻg]W\`\]Yf gY\f'ni j Yfg]W\h`]W\.`A Y\fʻUʻgʻ- ʻj cbʻ%\$ʻg]bXʻcdh]a]gh]gW\ž'XUggʻ]b]\fYa `I bhYfbY\a Ybʻ]bʻZØbZʻ\J\fYbʻa Y\fʻbUW\U`h][Y JYfdUW_i b[Ybʻj Yfk YbXYhʻk YfXYbʻUʻgʻ[Y[Ybk Àfh]["?cbgi a Ybhl]bbYbʻg]bX`]bʻ]\fYfʻ9]bgW\Àhni b[`\]b[Y[YbʻYhk Ugʻj cfg]W\h][Yf'i bX'k c``YbʻYfghʻj ca '; Y[YbhY]``ØVYfnYi [h'k YfXYb''

, VYf'A Uf_hU[Ybh

A Uf_YhU[Ybh']gh'D]cb]Yf'i bX'6fUbWXYb`YUXYf']b'XYf'Cb`]bY'A Uf_h! i bX'A Y]bi b[gZcfgWXi b['i bX'nY]WXbYh'g]WX'Xi fWX'gY]bY]bbcj Uh]j Y'I bhYfbY\a Ybg_i `hi f'Ui g"'A]h'Y]bYa ': c_i g'Ui Z ei Ubh]hUh]j Y'7cbgi a Yf'FYgYUfWX'Dfc'Y_hYž'fYU`]g]YfYb'X]Y A Uf_hZcfgWXYfł]bbYb''À\f`]WX'a Y\fYfY'\i bXYfh'Ghi X]Yb'ZØf f]bhYf!Ł'bUh]cbU`Y'Hcd!I bhYfbY\a Yb'k]Y'5%ž'7cWU!7c`Už'GdUfž 6Ub_'5i ghf]Už'k]``\UVYbž'ChhU_f]b[Yfž'A W8cbU`X gž'XYb'CF: 'cXYf X]Y'2 ghYffY]WX]gWXY'Dcgh"

6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'Z`Y]gWX i b X Wc "Uh