

1. Soglie di categoria

Nome della categoria	Unità di misura "Unità"	Valore soglia
Polvere astringente	grammo	0.000058448
Pirottini	unità	0.000030849
Preparato per dolci da forno	grammo	0.000245501
Cerotti	unità	0.001267562
Esfoliante per il corpo	grammo	0.000153730
Crema esfoliante per il corpo	millilitro	0.000260810
Cereali per la colazione	grammo	0.000355515
Balsamo	millilitro	0.000208941
Balsamo solido in saponetta	grammo	0.095986087
Shampoo con balsamo	millilitro	0.000187554
Cipria cosmetica	grammo	0.001083993
Cracker	grammo	0.000574393
Capsule e pastiglie per lavastoviglie	unità	0.021110729
Oli essenziali	millilitro	0.001110251
Astringente per il viso	millilitro	0.000188125
Polvere per maschera per il viso	grammo	0.000069609
Salviette per il viso	unità	0.001038648
Tintura liquida per capelli	millilitro	0.000270244
Gel e creme per capelli	grammo	0.000132590
Cera per depilazione	grammo	0.000224752
Miele	grammo	0.00013612
Detersivo per il bucato	lavaggi	0.144249461
Burro di cacao	grammo	0.000734039
Rossetto	grammo	0.000597787
Detergente liquido per lavastoviglie	millilitro	0.000171862
Detergente liquido multiuso	millilitro	0.000205293
Sapone liquido	millilitro	0.000214350
Punti e bendaggi liquidi	millilitro	0.000063633
Protezione solare liquida	millilitro	0.000229614
Foglie sfuse di tè	grammo	0.000125590
Mascara	grammo	0.000121162
Lozione idratante	millilitro	0.000264188
Pastiglie di lozione idratante/creme idratanti	grammo	0.085030624
Collutorio	millilitro	0.000153642
Maschera per il viso	millilitro	0.000314604

Noccioline e frutti secchi	grammo	0.000288341
Tintura per capelli	grammo	0.000246403
Asciugamani di carta	unità	42.68895849
Pasta e tagliatelle	grammo	0.000259781
Cera liquida per depilazione	millilitro	0.000299486
Popcorn	grammo	0.000171852
Prodotti per l'acconciatura dei capelli	millilitro	0.000187964
Detergente in polvere per lavastoviglie	grammo	0.000203122
Fondotinta e correttore liquidi	millilitro	0.000708317
Salviette igieniche	unità	0.010370151
Medicazione	unità	0.001410236
Shampoo	millilitro	0.000206507
Shampoo solido in pastiglia	grammo	0.002417238
Supplementi minerali	unità	0.000021377
Sapone in pastiglie e in polvere	grammo	0.000605484
Deodorante solido	grammo	0.000121603
Prodotti alimentari per animali domestici	grammo	0.000188511
Proteina in polvere	grammo	0.000492479
Protezione solare in pastiglie	grammo	0.000092521
Bustine di tè	unità	0.001051169
Salviette per la pulizia della pelle	unità	0.002152805
Carta igienica	unità	0.743373954
Sbiancante per i denti	unità	0.001935018
Dentifricio	millilitro	0.000502986
Dentifricio in capsule	unità	0.000279827
Aceto	millilitro	0.000333066
Fondotinta e correttore	grammo	0.000241621
Deodorante roll-on	millilitro	0.000208816
Strisce depilatorie	unità	0.006127442
Caffè solubile, in polvere e a chicchi	grammo	0.000445819
Barrette di cibo snack	grammo	0.000288086
Carne essiccata	grammo	0.000531597
Bronzer e fard in polvere	grammo	0.000406608
Bronzer e fard liquidi	millilitro	0.000307792
Vitamine	unità	0.000070278
Filo interdentale	metro	0.000045230

Concentrato per bibite aromatizzate	grammo	0.000300558
Sacchetti dei rifiuti	unità	0.000126905
Additivo per il bagno	millilitri	0.0001667160
Additivo per il bagno liquido	grammi	0.0001577690
Diffusore per la stanza	millilitri	0.0005436040
Liquori	millilitri	0.0004759730
Vino	millilitri	0.0004589630
Birra	millilitri	0.0002566680
Trucco per sopracciglia	grammi	0.0011657720
Trucco per sopracciglia liquido	millilitri	0.0014169240
Ombretto	grammi	0.0008322680
Ombretto liquido	millilitri	0.0008322680

2. Esempio

Esempio A. Bottiglia di shampoo liquido

Dimensioni: 3 pollici x 2 pollici x 12 pollici

Peso: 1,2 libbre

Unità: 600 ml

$$\left(\frac{3 \text{ pollici} \times 2 \text{ pollici} \times 12 \text{ pollici}}{600 \text{ ml}} \right) \times \left(\frac{1,2 \text{ libbre}}{600 \text{ ml}} \right) = 0.00024$$

0,00024 = efficienza unitaria

Soglia shampoo (fl. oz.) = 0,000206507

0,00024 > 0,000206507, perciò l'esempio A non è Compact by Design

Esempio B. Vitamina

Dimensioni: 1,5 pollici x 1,5 pollici x 3,5 pollici

Peso: 0,05 libbre

Unità: 100 pezzi

$$\left(\frac{1,5 \text{ pollici} \times 1,5 \text{ pollici} \times 3,5 \text{ pollici}}{100 \text{ pezzi}} \right) \times \left(\frac{0,05 \text{ libbre}}{100 \text{ pezzi}} \right) = 0.000039375$$

0,000039375 = efficienza unitaria

Soglia Vitamina (pezzi) = 0,000070278

0,000039375 < 0,000070278, perciò l'esempio B è Compact by Design

Esempio C. Detersivo liquido per il bucato

Dimensioni: 4,9 pollici x 8,6 pollici x 12,9 pollici

Peso: 7,5 libbre

Unità: 128 lavaggi

$$\left(\frac{4,9 \text{ pollici} \times 8,6 \text{ pollici} \times 12,9 \text{ pollici}}{128 \text{ lavaggi}} \right) \times \left(\frac{7,5 \text{ libbre}}{128 \text{ lavaggi}} \right) = 0.248843079$$

0,248843079 = efficienza unitaria

Soglia detersivo per bucato (lavaggi) = 0,144249461

0,248843079 > 0,144249461, perciò l'esempio C non è Compact by Design

Compact by Design

Soggetto a modifiche. Ultimo aggiornamento 11/17/2021

3. Volume equivalente del prodotto

Per prodotti concentrati che richiedono che l'utente aggiunga l'acqua prima dell'uso, determiniamo il numero delle dosi attraverso il "volume equivalente del prodotto". Questo rappresenta il volume totale "utilizzabile" del prodotto, una volta diluito o mescolato con la quantità necessaria di liquido. Utilizziamo il volume di prodotto equivalente invece della "dose" per determinare la nostra equazione di efficienza. È possibile aggiornare questo valore su Seller Central o Vendor Central.

Calcolo del volume equivalente del prodotto:

Prodotto A: detergente concentrato da 1000 ml

Le istruzioni dicono di diluire 100 ml di detersivo in 500ml d'acqua prima dell'utilizzo.

Determinare il volume di una singola dose:

$$\begin{aligned} (100 \text{ ml detergente}) + (500 \text{ ml acqua}) &= 600 \text{ ml} \\ &= \text{volume di una singola dose} \end{aligned}$$

Determinare il volume totale delle dosi contenute nel prodotto (volume equivalente del prodotto):

$$\begin{aligned} \left(\frac{1000 \text{ ml detergente}}{1} \right) \times \left(\frac{1 \text{ singola dose}}{100 \text{ ml detergente}} \right) \times \left(\frac{600 \text{ ml}}{1 \text{ singola dose}} \right) \\ = 6,000 \text{ ml volume equivalente del prodotto} \end{aligned}$$

Utilizzare il volume equivalente del prodotto per il calcolo dell'efficienza dell'unità:

$$\left(\frac{\text{Lunghezza} \times \text{Profondita} \times \text{Altezza}}{6,000 \text{ ml}} \right) \times \left(\frac{\text{Peso}}{6,000 \text{ ml}} \right) = \text{efficienza unitaria}$$