



**Tutela l'ambiente e la salute**

## **Documento di comparazione Ecolabel – Lavare Pulito con Legambiente (LPCL)**

Il seguente documento sintetizza le principali differenze tra il marchio europeo Ecolabel e quello concesso a livello nazionale da Legambiente con il nome Lavare Pulito con Legambiente (LPCL).

### 1 - Limiti di CDV<sub>TOX</sub>

<b>Prodotto</b>	<b>Ecolabel</b>	<b>LPCL</b>
Piatti a mano	120	100
Superfici dure	400	350
Bucato mano e lavatrice	4500	4500
Detergente WC	4000	3000
Lavastoviglie	200	200

### 2 - Criteri imballi

Ecolabel impone un criterio di “contenimento degli imballi” solo per il prodotto Piatti a Mano, Lavare Pulito con Legambiente invece li impone per tutti i prodotti secondo la seguente tabella:

- 1 il flacone è realizzato con solo materiale plastico vergine: il Coefficiente Volumetrico massimo sarà di 1,8;
- 2 il flacone è realizzato con almeno il 50% di materiale plastico riciclato proveniente dal post consumo: il CV sarà di 2;
- 3 flacone interamente costituito da materiale plastico riciclato: nessun limite di CV.

### 3 - DID List

Per informazioni: Legambiente Lombardia Onlus - Via G. Vida 7 - 20127 Milano - Tel. 02/45475777 -  
Fax 02/45475776 - e-mail: [osservatorioimpresa@legambiente.org](mailto:osservatorioimpresa@legambiente.org) -  
[www.lavarepulito.legambiente.org](http://www.lavarepulito.legambiente.org)

L' elenco Did o database degli ingredienti dei detersivi comprende gli ingredienti più comunemente usati nella formulazione dei detersivi. L' elenco Did adottata da Lavare Pulito con Legambiente è la stessa di Ecolabel depurata da tutti i derivati sintetici, petroliferi o comunque pericolosi, selezionando solamente i derivati di origine vegetale e di maggior sicurezza. L' ~~so~~ è quindi limitato solamente a 39 famiglie contro le 85 previste dalla DID List e le 166 della New DID List.

<i>N° Sostanza</i>	<i>INGREDIENTI</i>	<i>TLT</i>	<i>FC</i>
1	C 8/10 alchilsolfato	0,15	0,02
2	C 12/18 AS	0,15	0,02
3	C 16/18 AS	0,55	0,02
4	Saponi	1,6	0,05
5	C 12/18 A 1-3 EO solfato	0,15	0,03
6	C 16/18 A 3-4 EO solfato	0,1	0,03
7	C 12/18 A 0-3 EO	0,01	0,03
8	C 12/18 A 9 EO	0,2	0,03
9	C 16/18 A 2-6 EO	0,03	0,03
10	C 16/18 A > 9-12 EO	0,05	0,03
11	C 16/18 A 20-30 EO	0,36	0,05
12	C 12/14 Glucoso amide	4,3	0,03
13	C 16/18 Glucoso amide	0,116	0,03
14	C 12/14 Alchil poliglucoside	1	0,03
15	Glicerina	1000	0,13
16	Citrato	85	0,07
17	Policarbossilati e derivati relativi	124	0,4
18	Argilla	1000	0,05
19	Carbonato/Bicarbonato	250	0,8
20	Acidi Grassi (C>14)	1,6	0,05
21	Silicati/Disilicati	1000	0,8
22	Percarbonato di sodio	250	0,8
23	TAED	500	0,13
24	Alcoli C1-C4	100	0,13
25	Polivinilpirrolidone (PVP/PVNO/PVPT)	100	0,75
26	Fosfonati	7	0,4
27	CMC	250	0,75
28	Sodio solfato	1000	1
29	Magnesio solfato	800	1
30	Sodio cloruro	650	1
31	Urea	100	0,13
32	Acido maleico	2,1	0,13
33	Acido malico	2,1	0,13
34	Silice	100	0,05
35	NaOH-MgOH-KOH	100	1
36	Enzimi	25	0,13
37	Profumo	0,02	0,1
38	Amidi	250	0,1
39	Ossidi di ammina (C 12-18)	0,08	0,05

#### 4 – Sostanze pericolose

La tabella seguente raggruppa le sostanze pericolose escluse oppure ammesse dai criteri Ecolabel e quelle riferite ai criteri di Lavare Pulito con Legambiente.

<i>Sostanze pericolose</i>	<i>Ecolabel</i>	<i>LVCL</i>
Alchilfenoletossilati (APEO)	esclusi	esclusi
Fosfati	ammessi	esclusi
Zeoliti	ammessi	esclusi
Formaldeide e cessori di formaldeide	ammessi	esclusi
Coloranti	ammessi	esclusi
Candeggianti ottici	ammessi	esclusi
Derivati del benzene	ammessi	esclusi
Composti di ammonio quaternario	ammessi	esclusi
Triclorometano	ammessi	escluso
EDTA (etilendiamminatetracetato)	escluso	escluso
NTA (acido nitrilotriacetico)	escluso	escluso
Solventi poliglicolici: polietilenglicoli	ammessi	esclusi
Muschi azotati e muschi policiclici tra cui ad esempio:	esclusi	esclusi
Muschio xilene: 5-ter-butyl-2,4,6-trinitro-m-xilene	esclusi	escluso
Muschio di ambretta: 4-ter-butyl-3-metossi-2,6-dinitrotoluene	escluso	escluso
Moschene: 1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitroindano	escluso	escluso
Muschio tibetina: 1-ter-butyl-3,4,5-trimetil-2,6-dinitrobenzene	escluso	escluso
Muschio chetone: 4-ter-butyl-2,6-dimetil-3,5-dinitroacetafenone	escluso	escluso
HHCb (1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametiltetralina)	escluso	escluso
AHTN (6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina)	escluso	escluso
R31 (a contatto con acidi libera gas tossici)	escluso	Da verifica <sup>1</sup>
R40 (esistono alcuni riscontri di effetti cancerogeni)	escluso	escluso
R43 ad eccezione dei conservanti (può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle)	ammesso	escluso
R45 (può provocare il cancro)	escluso	escluso
R46 (può provocare alterazioni genetiche ereditarie)	escluso	escluso
R49 (può provocare il cancro per inalazione)	escluso	escluso
R50+53 (altamente tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico)	esclusi	escluso
R51+53 (tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico)	esclusi	esclusi
R52 (nocivo per gli organismi acquatici)	ammesso	escluso
R54 (tossico per la flora)	ammesso	escluso
R55 (tossico per la fauna)	ammesso	escluso
R56 (tossico per gli organismi del terreno)	ammesso	escluso
R57 (tossico per le api)	ammesso	escluso
R58 (può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente)	ammesso	escluso
R59 (pericoloso per lo strato di ozono)	escluso	escluso
R60 (può ridurre la fertilità)	escluso	escluso
R61 (può danneggiare i bambini non ancora nati)	escluso	escluso
R62 (possibile rischio di ridotta fertilità)	escluso	escluso
R63 (possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati)	escluso	escluso
R64 (possibile rischio per i bambini allattati al seno)	escluso	escluso
R68 (possibilità di effetti irreversibili)	escluso	escluso

<sup>1</sup>R 31: non è stato escluso a priori perchè esso dipende dal formulato, infatti non è detto che tutte le sostanze liberino gas tossici; esso dipenderà dalla classificazione di pericolosità che il produttore fornirà.

## 5 - Prodotti di riferimento

<i>Prodotto</i>	<i>Ecolabel</i>	<i>Lavarepulito</i>
Piatti a mano	standard nazionale	standard nazionale
Superfici dure	standard nazionale	standard nazionale
Bucato mano e lavatrice	standard europeo	standard nazionale
Detergente WC	standard nazionale	standard nazionale
Lavastoviglie	standard europeo	standard nazionale

## 6 - Controlli

Ecolabel effettua una visita ispettiva al momento del rilascio della concessione del marchio. Lavarepulito con Legambiente prevede:

- Audit ambientale del sito eseguito da un ente terzo per la verifica dei criteri di assegnazione dal punto di vista produttivo.
- Controllo analitico sul campione da avviare al test di performances e controlli successivi sul prodotto in vendita.