



↑                                      ↑                                      ↑                                      ↑  
 ◀ **NOAH** Liquid Washing Detergent ▶▶ Clear Solution ◀    †    ▶ Turbid Solution ◀▶ Powder Washing Detergent ▶

<b>NOAH</b> Liquid Laundry Detergent	(Detergent Powder) for front & Top loading machine.
1% Solution	1% Solution
Clear Solution	Turbid Solution due to presence of fillers.
No deposits on washed cloths	Deposition of filler on washed clothes.
Increases cloth life.	Reduced cloth life.
Saves water consumption.	Wastes water.
pH. of 2% solution : 7.1 (Neutral)	pH. of 2% solution : 10.3 (Alkaline)
TDS 2 % solution : 790	TDS 2 % Solution : 900
<b>NOAH</b> ( <u>Liquid Detergent</u> ) dissolves immediately thereby prevents deposits on cloth to achieve a brightness & soft fresh feel.	( <u>Powder Detergent</u> ) take 5 to 7 minutes to dissolve. Fillers settle down and deposit on clothes during the wash cycle which make clothes rough & dull looking.

**Increased awareness of climate change is changing consumer perceptions. Consumers now recognize that to significantly reduce damage to the environment we need to reconsider our daily activities and consumables. Consequently, there is a growing demand for liquid laundry detergents that minimize energy and water consumption to reduce the environmental impact of carbon emissions. Consumers are demanding liquid detergent products that save energy, water and electricity without compromising performance.**

✓ Lower wash temperatures ✓ Shorter wash cycle's ✓ Reduced water consumption ✓ Reduced energy consumption ✓ Fewer chemical ingredients.



**pH calculation**

<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
<b>Acidic</b>	<b>Neutral</b>	<b>Alkaline</b>

**BE WITH US...BE A WINNER IN YOUR MARKET**

Email: [noah@aialoevera.com](mailto:noah@aialoevera.com)

Mfg. of Liquid Laundry Detergents for Top & Front loading washers, Dish washer & Hand Sanitizer.

## ઘેરઘેર પહોંચેલું ઝેર

આપણાં ઘરોમાં કપડાં અને વાસણ ધોવા માટે હવે લગભગ બધે ડિટરજન્ટ પાઉડર વપરાવા લાગ્યો છે. ડિટરજન્ટની ગોટીઓ પણ વપરાય છે. અગાઉ સાબુના ભૂકાનું પાણી કરી તેમાં કપડાં પલાળીને થોડા કલાક પછી ધોવાતાં, તે સાબુ-ભૂકો હવે બજારમાં ભાગ્યે જ દેખાય છે. ડિટરજન્ટ પાઉડર સસ્તો પડે છે, વાસણ-કપડાં ઊજળાં બનાવે છે અને વાપરવામાં સુગમ છે તેથી ગૃહિણીઓનો તે માનીતો બની ગયો છે. અને ટી.વી.-રેડિયો-છાપાંમાં તેની ધૂમ જાહેરાતો થાય છે તેથી ચારેકોર ડિટરજન્ટની બોલબાલા છે.

પણ ઉદ્યોગો મારફત ફેલાતાં ઝેર અંગે સંશોધન કરતા લખનૌના ‘ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ટેક્સિકોલોજીકલ રિસર્ચ સેન્ટર’ તરફથી થયેલું સંશોધન જણાવે છે કે ડિટરજન્ટ તો ઘેરઘેર પહોંચી ગયેલું એક જાતનું ઝેર જ છે. તેનાથી ધોયેલાં કપડાંમાંથી ડિટરજન્ટનો પાઉડર સદંતર કાઢવા માટે કપડાંને ફરીફરીને વીસ વાર પાણીમાંથી તારવવાં પડે. એ પાઉડરથી માંજેલાં વાસણને નવ વખત પાણીમાં સાફ કરીએ ત્યારે તેને ચોટેલો ડિટરજન્ટ વાસણમાંથી નીકળે છે. એટલી બધી વાર કપડાં કે વાસણને સાફ કરવા જેટલું પાણી આપણી પાસે નથી, ને નથી એટલી ધીરજ પણ.

પરિણામે વાસણ-કપડાંમાં જે ડિટરજન્ટ રહી જાય છે તે આપણને સહુને અનેક રીતે નુકસાન કરે છે. ડિટરજન્ટમાં રહેલું ફોસ્ફેટ અદૃશ્ય રીતે વાસણને ચોટી રહે છે ને પછી ખોરાક સાથે પેટમાં જઈને પાચનતંત્રને નુકસાન પહોંચાડે છે. તેમાંયે નાનાં બાળકોની નાજુક હોજરી પર તો તેની વધુ વિપરીત અસર થાય છે.

કપડાંમાં રહી ગયેલ ડિટરજન્ટ તે પહેરનારને ચામડીના રોગો વળગાડે છે. ડિટરજન્ટની ગોટીથી હાથ ધોનારને તો ભયંકર પરિણામ ભોગવવાં પડે છે. ચામડી પરનું કુદરતી તૈલી પડ તેનાથી નાશ પામે છે, ચામડી બરછટ થાય છે, ચકામાં પડે છે. ડિટરજન્ટના કારખાનામાં કામ કરતા લોકો આવા રોગના વધારે ભોગ બને છે. ડિટરજન્ટથી કાપડના રેસા પણ નબળા પડે છે, ને તેમાંયે સુતરાઉ કાપડ તો તેનાથી વહેલું ફાટે છે.

ડિટરજન્ટવાળું મેલું પાણી ગટર વાટે નદીનાળાંમાં ને પછી દરિયામાં જાય છે અને તેના ઝેરથી જળચર પ્રાણીઓનો નાશ થાય છે. ગટરનું પાણી ખુલ્લી જમીનમાં વહી જવા દેવાય છે તો તે માટીને પણ ડિટરજન્ટથી ઘણું નુકસાન થાય છે.

સસ્તો લાગતો ને સહેલો ડિટરજન્ટ વાપરીને પેટના ને ચામડીના રોગો વહોરવા, કાપડનું આયુષ્ય ઘટાડવું, પાણીનો બગાડ કરવો અને ધરતીમાતાને પણ નુકસાન પહોંચાડવું, તેને બદલે આપણે પહેલાંની માફક સાબુ વાપરતાં થઈએ તે હિતકારી નહીં ?

મહેન્દ્ર મેઘાણી

**BE WITH US...BE A WINNER IN YOUR MARKET**

Email: [noah@aialoevera.com](mailto:noah@aialoevera.com)

Mfg. of Liquid Laundry Detergents for Top & Front loading washers, Dish washer & Hand Sanitizer.

## Poison in all houses

It is a usual procedure to use detergent powder for washing clothes and utensils, sometimes even detergent cakes are used. Only a few years ago, clothes are washed after soaking it for a few hours in fine powder soap which is hardly found in the market today. Compared to fine soap powder, detergent powder was cheaper and cleans clothes and utensils easily and house wives preferred it while advertisements world over made it very popular.

Today the "Industrial Toxicological Research Center" at Lucknow while researching found out how poison was spread by such Detergent industries. Detergent is a type of poison which has already spread in our home. It also says that clothes washed in such detergent should be cleaned by water at least twenty times to remove detergent, while utensils washed in such detergent needs nine times washing. But we don't have that much water nor the patience to do it.

As a result, detergent remaining in clothes – utensils harms us. Phosphates in detergent which invisibly stick to utensils mixes with food and harms our digestive system, and it shows more adverse effect on small children.

A person who wears clothes washed by such detergent may suffer from skin diseases. Even a person who washes hand with such detergent cake has to bear terrible consequences. Natural oil layer of skin is lost, skin becomes rough and scars on the skin are seen.

Laborers' who work in such factory mostly suffer from such type of diseases also due to detergent in the clothes the fibers become weak and cotton clothes tear off fast.

The Detergent that remains in the dirty water runs through the drainage system and goes into the sea or river which harms aquatic creatures. If such water flows on land it destroys the minerals of the soil.

By using cheap and easy type of detergent we are also inviting stomach and skin diseases, wasting water and the most important harming our mother land. Don't you think it is beneficial to use soap which is less harmful and that which was also previously used by all? Think about it !!

Mahendra Maghani

**BE WITH US...BE A WINNER IN YOUR MARKET**

Email: [noah@aialoevera.com](mailto:noah@aialoevera.com)

Mfg. of Liquid Laundry Detergents for Top & Front loading washers, Dish washer & Hand Sanitizer.