

MEMBANDING BEZA COMPARE AND CONTRAST

Sabun dan detergen merupakan bahan pencuci yang dihasilkan daripada sumber yang berlainan. Keberkesanan pencucian sabun dan detergen di dalam air lembut, air liat dan air berasid juga berbeza. Tahukah anda kenapa detergen adalah kurang mesra alam berbanding dengan sabun?

Soaps and detergents are detergents produced from different sources. The cleansing effectiveness of soaps and detergents in soft water, hard water and acidic water also varies. Do you know why detergents are less environmentally friendly than soaps?

PERBEZAAN DIFFERENCES

SABUN SOAP



GARAM NATRIUM ATAU KALIUM BAGI
ASID LEMAK
SODIUM OR POTASSIUM SALTS OF FATTY ACIDS

Dihasilkan daripada sumber semula jadi
(lemak haiwan atau minyak sayuran)
*Made from natural resources
(animal fats or vegetable oils)*

Bahan pencuci yang berkesan di dalam
air lembut
Effective cleaning agents in soft water

Membentuk kekat di dalam air liat
Forms scum in hard water

Membentuk mendakan di dalam air berasid
Forms precipitate in acidic water

Terbiodegradasi dan tidak menyebabkan
pencemaran
Biodegradable and do not cause any pollution

DETERGEN DETERGENT



GARAM NATRIUM ATAU KALIUM BAGI
ASID SULFONIK
SODIUM OR POTASSIUM SALTS OF SULPHONIC ACIDS

Dihasilkan daripada sumber sintetik seperti
pecahan petroleum
*Made from synthetic resources such as
petroleum fractions*

Bahan pencuci yang berkesan di dalam kedua-dua
air liat dan air lembut
Effective cleaning agent both in hard and soft water

Tidak membentuk kekat di dalam air liat
Does not form scum in hard water

Tidak membentuk mendakan di dalam air berasid
Does not form precipitate in acidic water

Tidak terbiodegradasi dan menghasilkan busa
tebal yang boleh membunuh hidupan akuatik
*Non-biodegradable and gives thick foams that kill
aquatic lives*