

Z-Water - Innowacyjne Rozwiązanie w Czyszczeniu z Bezpieczeństwem na Pierwszym Planie

W dzisiejszych czasach, kiedy wymagania dotyczące efektywności czyszczenia idą w parze z troską o bezpieczeństwo użytkowników i środowiska, Z-Water wyrasta na pioniera innowacyjnych środków czyszczących. Oparte na wyjątkowo wysokim pH (12,5 i 13,1), Z-Water nie tylko zdobywa uznanie ze względu na skuteczność w usuwaniu brudu organicznego, ale także przekonuje swoim bezpieczeństwem.

Chcemy przybliżyć Wam istotę Z-Water, zaczynając od wyjaśnienia, dlaczego pomimo wysokiego pH, sięgającego 12,5 i 13,1, jest on bezpieczny w użyciu. Następnie, zgłębimy kwestię skuteczności Z-Water już przy niskich stężeniach, a także przedstawimy wyniki badań ATP potwierdzające jego zdolność do usuwania brudu organicznego.

1. Bezpieczeństwo Z-Water z uwagi na wysokie pH:

Z-Water, choć charakteryzuje się niezwykle bazycznym pH, co zwykle budzi obawy o potencjalne skutki dla skóry i błon śluzowych, udowadnia swoje bezpieczeństwo poprzez kilka kluczowych cech.

Brak środków powierzchniowo czynnych: Ten innowacyjny środek czyszczący nie zawiera żadnych środków powierzchniowo czynnych ani detergentów, co eliminuje ryzyko podrażnień spowodowanych tymi substancjami.

Niska zawartość hydroksydu potasu: Z-Water zawiera jedynie 0,17% hydroksydu potasu, co pozwala uniknąć klasyfikacji jako produktu szkodliwego, zgodnie z danymi Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) (dokument Klasyfikacja)

Reakcja z białkami: Mimo swojego bazycznego pH, niskie stężenie hydroksydu potasu w Z-Water sprawia, że nie wywołuje podrażnień skóry i błon śluzowych przez reakcję z białkami.

2. Skuteczność Z-Water przy niskich stężeniach:

Z-Water nie tylko gwarantuje bezpieczeństwo, ale także wyróżnia się znakomitą skutecznością, co czyni go atrakcyjnym rozwiązaniem do usuwania brudu organicznego.

Roztwór roboczy od 1%: Dzięki swojemu wysokiemu pH, Z-Water może być używane w roztworze roboczym już od 1%, co maksymalizuje efektywność czyszczenia przy minimalnym stężeniu.

Badania ATP na brudzie organicznym: Przeprowadzone badania przez RISE Research Institutes of Sweden AB potwierdzają, że Z-Water skutecznie usuwa brud organiczny, osiągając aż 97% redukcję w porównaniu z brudnym obszarem. (Dokument RISE)

3. Ochrona przed inhalacją i działaniem aerozolu:

Z-Water nie tylko doskonale czyści, lecz również troszczy się o bezpieczeństwo użytkowników w trakcie aplikacji.

Brak aerozolu: Z-Water nie generuje aerozolu podczas rozpylania. Duże krople szybko osiadają powierzchnię, minimalizując ryzyko inhalacji produktu. (Dokument Inhalacja)

Niskie stężenie kaliumhydroksydu: Z-Water zawiera bardzo niskie stężenie kaliumhydroksydu (0,17%), co sprawia, że nie jest klasyfikowane jako irytujące dla skóry i oczu, nawet według kryteriów Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)

Podsumowując, Z-Water to nie tylko skuteczny środek czyszczący, ale przede wszystkim bezpieczny dla zdrowia, środowiska i czyszczonych powierzchni. Dzięki unikalnej formule pozbawionej szkodliwych substancji, Z-Water stawia nowe standardy w dziedzinie czyszczenia, łącząc efektywność z bezpieczeństwem na każdym etapie użytkowania.