



AlmaWin Tuotetieto

AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate – Tehopesujauhe

Paras mahdollinen ekologinen yhteensopivuus, kuluttajan turvallisuuden takaaminen sekä kiitettävä pesu- ja puhdistustulos ovat tuotekehityksemme pääperiaatteet. Allergioiden ilmaantuminen sekä lisääntyvä saastuminen ovat saaneet kuluttajat ymmälleen. Meidän tehtävämme on tunnistaa nämä ongelmat, löytää ratkaisut sekä toteuttaa tuoteinnovoinnin tulokset keskeytymättömän tuotekehityksen suomilla keinoilla. AlmaWin-tuotteet vastaavat lisääntyviin ekologiisiin ja ihon hyvinvointiin kohdistuviin vaatimuksiin ja vakuuttavat erinomaisilla pesu- ja puhdistustuloksillaan.

Kaikki alkaa erittäin tarkasta materiaalien valinnasta: kaikki raaka-aineemme täyttävät korkeat dermatologiset ja ekologiset vaatimukset, jotka ovat Belgian Ecocertin asettamat ja tarkastamat. Kaikki pesuaktiiviset aineet ovat kasvipärisiä. Me emme käytä etoksyloituja raaka-aineita tai geenimanipuloituja entsyymejä. Sellaiset tuotekoostumukset, jotka käytön yhteydessä pääsevät ihon kanssa kontaktiin, ovat käyneet läpi huolellisen dermatologisen testauksen, koska yleisesti ottaen kuluttajien ihosairaudet ja –ongelmat lisääntyvät jatkuvasti.

AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate on läpäissyt dermatologiset testit. Riippumattomassa tutkimuslaitoksessa tehdyissä testeissä on tutkittu tuotteen allergisoivuutta (kosketusallergia) sekä ihoärsyttävyyttä. (Toimitamme tutkimustulokset pyydettyäessä.)

Raaka-ainetieto:

Tasapainotettu koostumus kasvirasvoista ja –öljyistä valmistettua aitoa saippuaa yhdistettynä mietoihin sokeripohjaisiin tensideihin (peräisin perunoista, maissista, sokeriruo’osta ja/tai sokerijuurikkaasta, kookos- tai palmuydinöljystä) sekä rasva-alkoholisulfaatteihin (peräisin kookos- tai palmuydinöljystä) takaavat Heavy-Duty Detergent –pesuaineelle ihoystävällisyyden lisäksi parhaan mahdollisen pesutehon.

Verkkosilikaatteja hyödyntävässä koostumuksessa ei tarvita fosfaatteja eikä zeoliittia. Verkkosilikaatit takaavat pesuprosessin vaatiman emäksisyyden, jonka ansiosta soodan määrää voidaan vähentää. Lisäksi ne huolehtivat pH-arvon stabiiliudesta sekä tehostavat valkaisuaineena käytetyn perkarbonaatin aktiivisuutta.

AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate sopii kaikille veden kovuuksille. Sillä on erinomainen vedenpehmentysteho (sitoo veden kalsium- ja magnesiumioneja). Tässä tapauksessa on vielä korostettava ympäristölle koituvaa hyötyä: tuotteen raaka-aineita on luonnossa helposti saatavilla eikä tuotantomenetelmä synnytä jäteväettä tai ympäristölle haitallisia aineita.

Tuotteeseen lisätty sitruunahappo tuotetaan käymismenetelmällä sokerin valmistuksessa syntyvistä sivutuotteista (esim. melassista). Sen tehtävänä on pehmentää vettä matalissa lämpötiloissa.

Entsyymien pesuteho toimii jo haaleassa vedessä. Käytämme ainoastaan luonnon proteaaseja, jotka ovat ainoita entsyymejä, joiden tuotanto on mahdollista ilman geenimanipuloitujen mikro-organismien käyttöä. Entsyymit on pakattu mikroskooppisen pieniin kuljettimiin eivätkä ne sen ansiosta ärsytä ihoasi. Entsyymit eivät kestä kuumuutta: ne hajoavat jo 40 °C pesuvedessä.

Polyaspartiinihapon natriumsuola tehostaa tuotteen likaa hajottavaa ja vettä pehmentävää vaikutusta. Aiemmin käytettyihin polykarboksylaatteihin verrattuna polyaspartiinihappo on biohajoava. Biohajoavuus on varmistunut yli miljoonan vuoden kuluessa, sillä polyaspartiinihappo esiintyy luonnossa proteiinien osana. Se vaikuttaa esim. veden eliöiden, kuten korallien ja simpukoiden kuorien kasvuun. Ilman polyaspartiinihappoa kontrolloimaton kalkkeutuminen häittäisi voimakkaasti kuorien kasvua. Voimme hyödyntää tätä luonnollista ominaisuutta, sillä polyaspartiinihappo estää myös kalkkikiven muodostumisen ja siten kalkkisaostumien syntymisen pyykin pesun aikana.

Me käytämme valkaisussa ainoastaan natriumperkarbonaattia, joka on ympäristöystävällinen ja kuiduille hellävarainen happeen perustuva valkaisuaine. Valkaisutehon aktivoimiseksi jo matalissa lämpötiloissa käytämme TAED:ia (tetra-asetyleenidiamiini).

Ekologisista syistä emme käytä perboraatteja – terveet vesistöt ovat meille tärkeämpiä.

Optiset kirkasteet eivät kuulu **AlmaWin Heavy-Duty Detergent eco concentrateen** – ihon terveys on meille tärkeämpää. Tekstiiliesi pehmeys on tuotteeseen lisätyn aidon riisitärkkelyksen ansiota. Jotta pyykkisi tuoksuisi hyvältä, käytämme ainoastaan aitoja eteerisiä öljyjä. Miellyttävä ja raikas tuoksu on kontrolloitua luomuviljelyä olevan laventeliöljyn ansiota.

AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate ei sisällä tarpeettomia täyte- tai säilöntäaineita. Kaikki käytetyt raaka-aineet ovat luonnollisesti biohajoavia.

Myös iholle miedot pesuaineet tulee annostella huolella välttämällä yliannostusta. Ympäristö kiittää sinua.

Ainesosat:

Sokeripohjaiset tensidit
Rasva-alkoholisulfaatti
Kasvisaippua
Verkkosilikaatit
Natriumkarbonaatti (kide- eli pesusooda)
Natriumbikarbonaatti (ruokasooda)
Natriumperkarbonaatti
Polyaspartiinihappo
Riisitärkkelys
Sitruunahappo
Proteasit (ei-geenimanipuloituja)
TAED
Laventeliöljy (kontrolloitua luomuviljelyä)

Käyttökohteet:

AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate sopii valkoiselle ja värinpitäville pyykeille ja sitä voidaan käyttää kaikissa lämpötiloista 30 °- 95°C välillä.

Käyttöohje:

Annostele **AlmaWin Heavy-Duty Detergent Eco concentrate** aina suoraan pyykin päälle pesukoneen rumpuun. Muista noudattaa pyykkisi hoito- ja pesuohjeita. Esipesua ei yleensä tarvita. Vaikeiden tahrojen poistamiseen suosittelemme **AlmaWin Oxygen Bleaching Agent Concentratea**. Tahrat voi esikäsitellä **AlmaWin Washing Creme Eco compactilla** tai **AlmaWin Gall Soap / Curd Soap** –saippuilla.

Tärkeää allergisille henkilöille: Huuhtelee pesuaine aina hyvin huolellisesti; joskus voidaan tarvita myös ylimääräinen huuhtelukerta.

Pakkauskoko:

1,08 kg pakkaus riittää 38 pesukertaan

Annostelusuositus:

| Veden kovuus*) | Kevyesti likaantunut pyykki | Keskilikainen pyykki | Erittäin likainen pyykki | Riittoisuus**) (keskilikainen pyykki) |
|----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|--|
| 1 (pehmeä) | 40 ml | 60 ml | 100 ml | 101 kg kuivaa pyykkiä |
| 2 (keskikova) | 50 ml | 70 ml | 120 ml | 87 kg kuivaa pyykkiä |
| 3 (kova) | 60 ml | 120 ml | 180 ml | 51 kg kuivaa pyykkiä |

*) Tarkista asuinalueesi veden kovuus paikalliselta vesilaitokselta.

**) 1,08 kg AlmaWin Heavy Duty Detergent eco concentrate – pesuainetta riittää ilmoitettuun pyykkimäärään silloin kun suositeltu kerta-annos pesuainetta annostellaan aina täydelle koneelliselle (4,5 kg:lle pyykkiä).

Ylläoleva informaatio on tarkoitettu ei-sitovaksi ohjeeksi, joka on annettu parhaan tietomme ja kokemuksemme perusteella. Se ei vapauta käyttäjää velvollisuudestaan tarkistaa pesuaineen soveltuvuus aiottuun käyttötapaan ja –kohteeseen. Tuotteen käyttö ja varastointi ovat vaikutusmahdollisuuksiemme ulkopuolella, joten vastuu niistä on yksinomaan tuotteen käyttäjällä. Sen vuoksi sanoudumme irti kaikesta korvausvelvollisuudesta, joka voi olla seurausta tuotteen käytöstä tai varastoinnista aiheutuneesta vahingosta.

Tuote on läpäissyt dermatologiset testit.

Sopii vegaaneille.

Sertifioija: Ecocert Belgium sprl

www.ecogarantie.eu