

รหัส : 12010011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน (DISHWASHING LIQUID)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เอนซี ดิช (ENSY DISH)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จ้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิจัย และได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) (มทส.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2565 – มกราคม 2573 (8 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ เอนซี ดิช คือ ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานที่มีส่วนผสมจากเอนไซม์โปรติเอส และผลิตภัณฑ์มีการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ (ชนิดนอนไอออนิก) ที่สามารถช่วยขจัดคราบสิ่งสกปรก คราบไขมัน คราบโปรตีน ได้ดี โดยส่วนผสมเอนไซม์ โปรติเอส สามารถทำงานได้ดีกับสารทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพสูงขึ้นในการทำความสะอาดภาชนะ อีกทั้งยังทำงานควบคู่กับสารลดแรงตึงผิว (surfactants) กลุ่มที่ช่วยให้ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวของผู้ใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ เอนซี ดิช แตกต่างจากผลิตภัณฑ์ตัวอื่น ๆ ในท้องตลาด คือ เป็นผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานที่มีส่วนผสมของเอนไซม์โปรติเอส และผลิตภัณฑ์มีการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ (ชนิดนอนไอออนิก) สามารถย่อยสลายได้ง่ายและยังคงประสิทธิภาพการขจัดคราบต่าง ๆ บนพื้นผิวภาชนะได้ดี

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน เอนซี ดิช มีลักษณะเป็นของเหลวสีใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอม
2. ความเป็น กรด-ด่าง (สารละลายร้อยละ 1 โดยน้ำหนัก) อยู่ที่ 5.0 - 9.5
3. การย่อยสลายทางชีวภาพไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
4. สารลดแรงตึงผิว ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 35
5. ปริมาณโลหะหนักเป็นพิษทั้งหมด (แคดเมียม ตะกั่ว พลวง สารหนู และปรอท) รวมกันไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

+++++

