

MICRO BRIGHT

ผลิตภัณฑ์เพื่อทำความสะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- * สกัดจากพืชธรรมชาติ คิดค้นโดยคนไทย
- * ย่อยสลายได้ในธรรมชาติ
- * ไม่เป็นพิษ, ไม่มีไอระเหย
- * ไม่มีส่วนผสมของน้ำมัน หรือกากน้ำมันปิโตรเลียม
- * ไม่ติดไฟ
- * ได้มาตรฐานสากล
- * ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

For Environment... For you... We Care

Micro Bright ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเพื่อสิ่งแวดล้อม

Micro Bright เป็นผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากพืชมีคุณสมบัติมากมายที่ธรรมชาติสะสมไว้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถย่อยสลายได้ในระบบนิเวศน์ไม่มีสารตกค้าง คัดค้าน และผลิตโดยคนไทย มีคุณสมบัติเด่นที่อยู่ในตัวผลิตภัณฑ์ อันได้แก่การเป็น Urease Inhibitor ทำให้การย่อยสลายสารอินทรีย์ของจุลินทรีย์ในขบวนการปกติไม่เกิดก๊าซแอมโมเนีย และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์(แก๊สไข่เน่า) จึงทำให้ขบวนการย่อยสลายไม่เกิดกลิ่นเหม็นมีส่วนประกอบของสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) ทำให้การรวมตัวของไขมันหรือสลัดจ์ (Sludge) เป็นไปได้ยากออกฤทธิ์ในการยึดเหนี่ยวระหว่างสิ่งสกปรกกับพื้นผิวให้แยกออกจากกัน เช่นคราบน้ำมัน ไขมัน และสิ่งสกปรกอื่นๆ ไม่ทำให้การย่อยสลายสารอินทรีย์ของจุลินทรีย์มีปัญหา แต่ยังเป็นสารกระตุ้นการทำงานของจุลินทรีย์ในธรรมชาติให้ทำการย่อยสลายสิ่งปรกได้ดีอีกด้วย (Plant Steroid) เหมาะที่จะใช้กับการบำบัดน้ำเสีย ล้างคราบไขมันควบคุมกลิ่น ปรับสภาพดิน เพื่อเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีในโรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม โรงพยาบาล อาคารสำนักงาน และที่อยู่อาศัยทั่วไป เป็นต้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปและโลหะทุกประเภท (Grease Remover)

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด Grease Remover เป็นสารลดแรงตึงผิว ออกฤทธิ์ในการลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างคราบสกปรกกับพื้นผิวที่ต้องการทำความสะอาด ใช้ได้ดีโดยเฉพาะคราบไขมัน และคราบไขมันทุกชนิด ล้างออกง่าย ไม่กัดกร่อนพื้นผิว ปลอดภัยต่อผู้ใช้ ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติสามารถใช้ทำความสะอาดได้ทุกพื้นผิวและโลหะทุกประเภท

- พื้นห้องครัว พื้นยาง พื้นปูน พื้นกระเบื้อง วัสดุไฟเบอร์ พลาสติก พียู อคริลิก ล้างพื้น โรงงาน
- พื้นผิวโลหะทุกชนิด เช่น เหล็ก อลูมิเนียม เหล็กหล่อ อัลลอยด์ สแตนเลส ทองแดง ทองเหลือง เป็นต้น
- ไขล้างมือที่เลอะคราบสิ่งสกปรกและคราบไขมัน ไม่เป็นอันตรายปลอดภัย
- ไขซักถุงมือช่างหรือผ้าที่เลอะคราบไขมัน
- ไขขจัดกลิ่นเน่าเหม็น



กลุ่มผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสีย และกำจัดของเสีย (Waste Water Treatment Products)

Micro Bright ET - 1 บำบัดอากาศและน้ำเสีย

เป็นผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากพืชธรรมชาติ เป็น Urease Inhibitor ทำให้การย่อยสลายสารอินทรีย์ของจุลินทรีย์ปกติไม่เกิดกลิ่นเน่าเสียของก๊าซแอมโมเนียหรือก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า) มีส่วนประกอบของสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) ทำให้การรวมตัวของไขมันหรือสลัดจ์เป็นไปได้อากหรือทำให้แรงยึดเหนี่ยวของสิ่งสกปรกโดยเฉพาะคราบไขมันหลุดออกจากพื้นผิวได้ง่ายเป็น Plant Steroid ช่วยกระตุ้นการทำงานของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมไม่กัดกร่อน ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เหมาะสำหรับใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ล้างพืชผัก ผลไม้ ปรับสภาพดินเพาะปลูก และสนามกอล์ฟ สลายกลิ่นคอกของขะงานปศุสัตว์

Green Bact ET-2 จุลินทรีย์เพื่อการกำจัดของเสีย

สารประกอบเข้มข้นจากธรรมชาติที่ได้รับการปรับปรุง โดยการคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรีย เอ็นไซม์ และสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสมให้มีประสิทธิภาพ (เป็นผงแห้ง มีกลิ่นคล้ายดินทุกริมมีจำนวนจุลินทรีย์ 5,000 ล้านตัว) มีความสามารถทำงานได้อย่างกว้างขวางในการลดกลิ่นและย่อยสลายของเสียในน้ำเสียต่างๆ โดยเฉพาะไขมัน แป้ง เซลลูโลส อุจจาระ เศษอาหาร ฯลฯ อย่างยาวนาน และสม่ำเสมอมีความปลอดภัย ประหยัด ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดด่าง ไม่เป็นพิษ และไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของตัววัสดุ ในทางทฤษฎีสารอินทรีย์จะถูกเปลี่ยนเป็นคาร์บอนไดออกไซด์น้ำ และผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นพิษ



สเปรย์กองขยะ



ทำความสะอาดฟาร์ม



ก่อนใช้น้ำยา

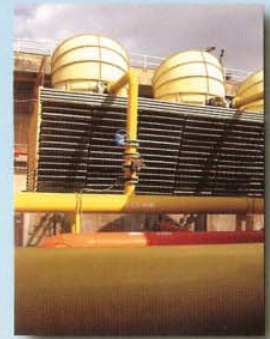


หลังใช้น้ำยา

กลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกัน และล้างตะกรัน (Clean and Scale Protection)

ผลิตภัณฑ์สำหรับการละลายคราบสะสมของหินปูนแคลเซียมทั้งในรูปแบบเกลือคาร์บอเนต ไบคาร์บอเนต และคลอไรด์ ที่มาจากแหล่งน้ำ ผลิตภัณฑ์ Micro Bright Scaletec 1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของพีซีพีพี จึงทำให้ไม่เป็นปัญหากับสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีค่าย่อยสลายในธรรมชาติได้ 90% (Biodegradable) ไม่เป็นพิษ ปลอดภัยกับผู้ใช้ เหมาะสำหรับการใช้ในระบบหอผึ่งเย็น ปรับสภาพน้ำที่มีค่าความกระด้างสูง และองค์กรที่ต้องการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีและรักษาสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโรงงานสีเขียว

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพราะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
- ไม่กัดกร่อนกับผิวโลหะ ใช้งานง่าย และปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ลดการเกิดตะกรันในระบบ
- ลดการเกิดตะไคร่และเมือกในเส้นท่อ
- ช่วยทำให้ระบบสามารถระบายความร้อนได้ดีขึ้น
- ระยะเวลาลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง



กลุ่มผลิตภัณฑ์ล้าง เคลือบ และหยุดสนิม (GT GUARD)

หัวเรื่อน้ำยาล้างสนิมชนิดเข้มข้น RP-13 ถูกออกแบบมาให้ใช้สำหรับการทำความสะอาดชิ้นงานที่มีปัญหาการเกาะของสนิมตั้งแต่การเริ่มต้น ของสนิม และสนิมที่เริ่มกินเนื้อโลหะ น้ำยาสามารถทำความสะอาดสนิมที่เกาะติดอยู่กับชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องขัด ไม่กัดกร่อน ไม่ก่อให้เกิดความร้อน และหมอกควันที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และไม่มีการปนเปื้อนรุนแรง ใช้ได้กับการสเปรย์หุบ หรือใช้แปรงล้างชิ้นงาน น้ำยาสามารถผสม ได้กับน้ำตามอัตราส่วนแล้วแต่การใช้กับชิ้นงานหลังการใช้ยาล้างสนิม PR-13 แล้ว ถ้าต้องการเคลือบชิ้นงานเพื่อป้องกันสนิมที่จะเกิดใหม่แนะนำให้ใช้ GT-Guard Rust Protection RP-14



กลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดทั่วไป (Cleaning Products for Environment)

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดทั่วไป เหมาะกับประเภทงานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน อาทิเช่น น้ำยาล้างมือ น้ำยาล้างจาน น้ำยาล้างพื้น และน้ำยาขจัดสิ่งอุดตัน ในท่อน้ำ ทุกผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพการขจัดคราบสิ่งสกปรก และคราบไขมันได้เป็นอย่างดี ล้างออกง่าย โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน เป็นสูตรที่ผสมน้ำยาละลายไขมัน ช่วยขจัดกลิ่นคาวจาน ล้างฟองออกง่าย ไม่มีคราบสิ่งสกปรกตกค้าง น้ำยาสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ไม่เป็นภาระต่อระบบบำบัดน้ำเสีย และได้มาตรฐาน อย.



รายละเอียดการใช้ผลิตภัณฑ์ MICRO BRIGHT

รหัส	ชื่อผลิตภัณฑ์	ประเภทการใช้ และ วัตถุประสงค์การใช้งาน	สัดส่วน		ลักษณะการใช้งาน	
			น้ำยา	น้ำ		
- กลุ่มทำความสะอาดคราบสกปรก น้ำมัน และไขมัน สำหรับพื้นผิวทั่วไปและโลหะทุกชนิด Grease Remover						
ED-01	Grease Remover	ล้างไขมัน น้ำมัน และสิ่งสกปรกที่ไม่ใช่ตะกอนเหล็ก เช่นทองเหลือง ทองแดง	1	:	5-15	ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นให้ทั่วแล้วล้างออกด้วยน้ำ
ED-02	Grease Remover	ล้างไขมัน น้ำมัน และสิ่งสกปรกที่เป็นตะกอนเหล็ก เชื้อสีเหลือง สเตนเลส	1	:	4-9	จากนั้นทำให้พื้นผิวแห้ง ถ้าต้องการล้างชิ้นงานต่างๆ ให้ฉีดหรือแช่ในน้ำยาทิ้งไว้สักครู่แล้วล้างออกทำให้พื้นผิวแห้ง
ED-02C	Grease Remover	ล้างไขมัน น้ำมัน และสิ่งสกปรกที่เป็นตะกอนเหล็ก เหล็กหล่อ อลูมิเนียม	1	:	4-9	หรือแช่ในน้ำยาทิ้งไว้สักครู่แล้วล้างออกทำให้พื้นผิวแห้ง
		ล้างชิ้นงานแผ่นปริน สเตนเลส เหล็ก อลูมิเนียม	1	:	4-9	หรือถ้าต้องการซักผ้า/ถุงมือให้แช่ทิ้งไว้ 2-4 ชม. แล้วจึงซักออกและล้างออกด้วยน้ำจากให้แห้ง ถ้าต้องการล้างมือใช้
		ล้างชิ้นงานประเภทไฟเบอร์ พลาสติก พีอี อคริลิก	1	:	4-9	สเปรย์หรือล้างมือแบบปกติ จากนั้นล้างออกด้วยน้ำแข็งมือให้แห้ง
		ซักถุงมือช่างหรือผ้าที่ละลายคราบน้ำมัน	1	:	5-10	
		ล้างมือ	1	:	5-20	
ED-04	Floor Cleaner	ล้างไขมัน น้ำมัน พื้นทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องกับชิ้นงาน	อัตราส่วนขึ้นอยู่กับความสกปรกของพื้นที่ที่จะล้าง		ทดลองพื้น หรือใช้ฉีดลงบนพื้นที่ต้องการทำความสะอาด	

หมายเหตุ : น้ำยาต้องผสมกับน้ำก่อนการใช้งานทุกครั้ง สัดส่วนรวมเข้มข้นของน้ำยาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของคราบสิ่งสกปรก

- กลุ่มผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสียและกำจัดของเสีย Waste Water Treatment

ET-1	Micro Bright	ผลิตภัณฑ์สำหรับบำบัดน้ำเสีย ลดกลิ่น เพิ่มประสิทธิภาพให้จุลินทรีย์ล้างพื้นทั่วไป ล้างพื้นฟาร์มสัตว์เลี้ยง เพื่อลดกลิ่นขจัดกลิ่นของขยะ เกษตรกรรม ล้างคอก และผลไม้	อัตราส่วนขึ้นอยู่กับงาน		การบำบัดน้ำเสียใช้แหล่งในระบบ หรือใช้ร่วมกับเครื่องจ่ายน้ำอัตโนมัติ ก็กรรมวิธีรด/พ่นที่ทำความสะอาดได้ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการใช้ และถ้าต้องการล้างคอกและผลไม้ให้นำไปแช่สักครู่ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด	
ET-2	Green Bact	จุลินทรีย์ดีดสายพันธ์ เพื่อการบำบัดน้ำเสีย ย่อยสลายไขมัน สลายกลิ่น	1	ปอนด์ :	น้ำ3000-4000 ลูกบาศก์เมตร	ผสมในน้ำอุณหภูมิ 35° C ทิ้งไว้ประมาณ 40 นาที แล้วเทลงในบ่อน้ำเสียหรือบ่อคอกไขมัน

- กลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อการล้าง และป้องกันตะกรัน Clean and Scale Protection

GT-100	Scaletec GT-100	สำหรับโลหะ	1	:	3 to 5	ใช้ในกรณีมีตะกรันมากด้วยวิธีการหมุนเวียนน้ำชำระระบบ
GT-200	Scaletec GT-200	สำหรับทองแดง และอลูมิเนียม	1	:	3 to 5	ใช้ในกรณีมีตะกรันมากด้วยวิธีการหมุนเวียนน้ำชำระระบบ
GT-300	Scaletec ES	สำหรับผิวสเตนเลส	1	:	3 to 5	ใช้ในกรณีมีตะกรันมากด้วยวิธีการหมุนเวียนน้ำชำระระบบ
GTC-01	Scaletec I	น้ำยาป้องกันการเกิดตะกรัน และการกัดกร่อนในระบบหล่อแข็ง	1	:	4000-10000	อัตราการใช้ตามสภาพน้ำ และน้ำ Make up ตามขนาดของถังถัง
SC-21	Fin Coil Cleaner	ฟีนคอยล์ เครื่องปรับอากาศ	1	:	5	ฉีดพ่นหรือจุ่มให้ทั่ว ทิ้งไว้ประมาณ 5-10 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

หมายเหตุ : ในกรณีที่ผิวที่จะทำความสะอาดมีตะกรัน หรือคราบหินปูนติดแน่น ควรใช้Finned Coil Cleaner SC -22

หมายเหตุ : กรณีที่มีตะไคร่น้ำเกาะในปริมาณมาก แนะนำให้ใช้น้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำ BIOCID A /B

: กรณีที่จำเป็นต้องล้างตะกรันที่ติดตามเส้นท่อ หรือท่อในระบบแลกเปลี่ยนความร้อน แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ล้างตะกรันปลอดภัยไม่กัดกร่อนRazee Scaletec GT -100, 200 และ 300

- กลุ่มผลิตภัณฑ์ล้าง หยุด และเคลือบสนิม Clean Stop and Rust Protection

RP-11	Rust Stop	น้ำยาหยุดสนิม	น้ำยาผสมพร้อมใช้		ใช้ทาหรือพ่นลงบนชิ้นงานในกรณีที่มิสนิมกินเนื้อเหล็ก และต้องการพ่นสี	
RP-12	Rust Stop Plas	น้ำยาหยุดสนิม	น้ำยาผสมพร้อมใช้		ใช้ทาหรือพ่นลงบนชิ้นงานในกรณีที่มิสนิมกินเนื้อเหล็กที่ไม่ต้องการพ่นสี	
RP-13	Rust Cleaner	น้ำยาล้างสนิม	1	:	5 to 10	แล้วเคลือบที่ชิ้นงานชิ้นงานในกรณีสนิมเริ่มขึ้น หรือไม่กินเนื้อเหล็ก
RP-14	Rust Protection	น้ำยาเคลือบป้องกันสนิม	น้ำยาผสมพร้อมใช้		ใช้เคลือบชิ้นงานหลังจากทำการล้างสนิม หรือล้างคราบไขมันออกแล้ว	

หมายเหตุ : กรณีต้องการหยุดสนิมสำหรับพื้นผิวที่ถูกสนิมกินเข้าเนื้อโลหะแนะนำให้ใช้ GT.Guard Rust Stop RP -11

- กลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดทั่วไป Cleaning Products for Environment

CC-01	Dish San	จาน ชาม ภาชนะทุกชนิด	1	:	2	ทำความสะอาด ล้างน้ำตามปกติ
			ช้อนชาม	:	ลิตร	
CC-02	Hand Soap (Liquid Soap)	ทำความสะอาดมือ	-	:	-	หยด หรือเทน้ำสบู่ลงบนฝ่ามือเล็กน้อย ดูให้เกิดฟองแล้วล้างออก
CC-03	EZ Clean	ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ มีกลิ่นพีชธรรมชาติ	-	:	-	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ เถลงพื้น หรือสุขภัณฑ์ทิ้งไว้ 5 นาที แล้วรดน้ำ หรือใช้แปรงขัดเบาๆ กรณีมีคราบเกาะกรัง
M-01	GT Epoxy A+B	ซ่อมแซมรอยร้าว รอยร้าว รอยแตก ของวัสดุที่เป็นเหล็ก, ไฟเบอร์, ปูน, คอนกรีต ทนทานรับแรงซ่อมทั่วไป เมื่อแห้งจะแข็งเหมือนเหล็ก ทนขีด เชื้อรา หรือจะทำได้	-	:	-	ตัดทั้งสองส่วนให้เท่ากัน ปั่นให้เข้ากันผู้สีก่อนๆ ไม้ปะ/อุดชิ้นงานที่ต้องการซ่อมแซมขนาด 5-10 นาที ปล่อยให้แห้งประมาณ 30-60 นาที
EC-3	Environ EA-02	ปรับอากาศในห้องต่างๆ ที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์	-	:	-	ฉีดหรือพ่นให้ทั่วบริเวณ สามารถใส่ในเครื่องฉีดน้ำพ่นอัตโนมัติได้
CC-07	PIPE Drain	ขจัดสิ่งอุดตันในท่อน้ำ ไม่กัดกร่อนผิววัสดุ	300-500 CC.		ฉีดน้ำออกจากจุดที่ต้องการ ใช้งานให้มากที่สุดแล้วเทลงน้ำยาลงในท่อที่อุดตัน ควรใส่ถุงมือ และผ้าปิดจมูก	