

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย	
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อผลิตภัณฑ์	Hardenner 2K Hi-Solid 2:1 (Fast dry) [21-07]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นฮาร์ดเดนเนอร์สำหรับสีทูเค
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ไม่มีประกายไฟ, ไม่สูบบุหรี่
รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย	
บริษัท	บริษัท บีบีเพน(เพนท์) จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	38 หมู่ 7 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	02-4311819-20, 02-8111442-3
โทรสาร	02-8110632
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	02-4311819-20, 02-8111442-3
ที่อยู่ E-mail	bbp@bbp.co.th
2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย	
การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม	
ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตราย 29 CFR 1910.1200; เอกสารความปลอดภัย และฉลากมีข้อมูลทั้งหมดตามที่มาตรฐานกำหนด	
ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ-ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 3
หมายเหตุ : ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล : 50.5% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล : 50.5% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล : 8.5%	
องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง	
รูปสัญลักษณ์	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	
H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง	
H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง	
H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย	
H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ	
H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมีเมื่อย	
H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	

ข้อควรระวัง		
[การป้องกัน]		
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่		
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท		
P240 ให้ออกซิเจน/เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ		
P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/การระบาย/แสงสว่าง/อุปกรณ์		
P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ		
P243 ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต		
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า		
P262 ห้ามโดนดวงตา ผิวหนัง		
P264 ล้างบริเวณที่สัมผัสสารหลังจากการใช้สาร		
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้		
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละออง/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ลอย		
P271 ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี		
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม		
[การตอบโต้]		
P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง(หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน ผักบัว		
P370 + P378 ในกรณีของเพลิงไหม้: ใช้ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2), โฟม, ละอองน้ำ สำหรับดับเพลิง		
P302 + P350 หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังเบาๆด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก		
P310 รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที		
P322 มาตรการพิเศษ (ดูบนฉลากนี้)		
P361 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที		
P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้		
P332 + P313 หากเกิดระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์พบแพทย์		
P304 + P340 หากหายใจเข้าไป: ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก		
[การจัดเก็บ]		
P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น		
P403 + P233 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น		
P405 เก็บปิดล็อกไว้		
[การกำจัด]		
P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ		
3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม		
ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ% (w/w)
Homopolymer	28182-81-2	42
Isophorone diisocyanate trime	53880-05-0	7
Xylene	1330-20-7	1.5
1-Methoxy-2-Propanol Acetate	108-65-6	1.5
Butyl Acetate	123-86-4	48
4. มาตรการปฐมพยาบาล		
ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาทันที	

การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันที เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต้อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามึหากลผิวหนังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตาแดง ปวดแสบปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้อมหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อการหายใจ เอาอาเจียนเข้าไปในปอด
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อากักร่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ
5. มาตรการผจญเพลิง	
สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน
ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง	สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง
6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร	
ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	กั้นบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ
7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา	
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไปและสัมผัสกับดวงตาผิวหนังและเสื้อผ้า อย่าเปิดภาชนะทิ้งไว้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ
เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เก็บในที่เย็น แห้ง มีช่องระบายอากาศ ใช้ภาชนะปิด เก็บห่างจากตัวออกซิไดซ์
8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล	
ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	Homopolymer ¹ OSHA Skin notation NA NIOSH Skin notation NA ACGIH Skin notation NA Cal/OSHA

	Skin notation NA <u>Xylene</u>² OSHA PEL-TWA 100 ppm (435 มก./ม.³) Skin notation N NIOSH REL-TWA 100 ppm (435 มก./ม.³) REL-STEL 150 ppm (655 มก./ม.³) Skin notation N ACGIH TLV-TWA 100 ppm [1992] TLV-STEL 150 ppm [1992] Skin notation N Cal/OSHA PEL-TWA 100 ppm (435 มก./ม.³) PEL-STEL 150 (655 มก./ม.³) PEL-C 300 ppm Skin notation N <u>1-Methoxy-2-Propanol Acetate</u>³ OSHA Skin notation NA NIOSH Skin notation NA ACGIH Skin notation NA Cal/OSHA PEL-TWA 100 ppm (541 มก./ม.³) PEL-STEL 150 ppm (811 มก./ม.³) Skin notation Y <u>Butyl Acetate</u>⁴ OSHA PEL-TWA 150 ppm (710 มก./ม.³) Skin notation N NIOSH REL-TWA 150 ppm (710 มก./ม.³) REL-STEL 200 ppm (950 มก./ม.³) Skin notation N ACGIH TLV-TWA 50 ppm [2015] TLV-STEL 150 ppm [2015] Skin notation N Cal/OSHA PEL-TWA 150 ppm (710 มก./ม.³) PEL-STEL 200 ppm (950 มก./ม.³)
--	--

	Skin notation NA
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้รับมาตรฐาน
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี
9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
กลิ่น	อโรมาติกโลค์
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดต่าง	ไม่สามารถหาได้
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	< 23°C
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่สามารถหาได้
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.95 - 1.05 ก./ซม. ³
ความสามารถในการละลายได้	ละลายในอโรมาติกโซลเวนต์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	11-13 วินาทีโดยถ้วยคัพเบอร์ 4 ที่ 30°C
10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา	
การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดแก่ และสารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาพอากาศปกติและสภาพอุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดขึ้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	อุณหภูมิสูง ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่น ๆ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ตัวออกซิไดซ์ที่รุนแรง กรดแก่
สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 10394.97 มก./กก. (Not classified) ¹⁰ 1-Methoxy-2-Propanol Acetate LD50(rat)oral = 5155 มก./กก. ¹³ Butyl Acetate LD50(rat)oral = 10736 มก./กก.
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 16.50 มก./กก. (Category 1) ¹⁰ 1-Methoxy-2-Propanol Acetate LD50(rabbit)dermal = 2000 มก./กก. ¹³ Butyl Acetate LD50(rabbit)dermal = 16 มก./กก.
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 1435.93 มก./ล. (Not classified)

	⁵ Homopolymer LC50(rat)inhalation:4hr = 9250 มก./ล. ⁷ Xylene LC50(rat)inhalation:4hr = 6360 มก./ล. ¹³ Butyl Acetate LC50(rat)inhalation:4hr = 48 มก./ล.
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ไม่สามารถหาได้
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่สามารถหาได้
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่สามารถหาได้
การก่อมะเร็ง	ไม่สามารถหาได้
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถหาได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว	อาจจะระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ อาจทำให้วงซึม หรือมีนัง
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสซ้ำ	ไม่สามารถหาได้
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่สามารถหาได้
12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>Homopolymer</u>⁶ EC50(algae)72or96hr. = 1000 มก./ล. <u>Xylene</u>⁸ LC50(fish)96hr. = 3.3 มก./ล. <u>1-Methoxy-2-Propanol Acetate</u>¹⁰ LC50(fish)96hr. = 100 มก./ล. EC50(crustacean)48hr. = 50 มก./ล. <u>Butyl Acetate</u>¹³ LC50(fish)96hr. = 18 มก./ล. EC50(crustacean)48hr. = 32 มก./ล.
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่จำแนก <u>Xylene</u>⁸ NOEC(fish) = 1.3 มก./ล. NOEC(crustacean) = 1.57 มก./ล. NOEC(algae) = 0.44 มก./ล. <u>1-Methoxy-2-Propanol Acetate</u>¹⁰ NOEC(fish) = 47.5 มก./ล. NOEC(crustacean) = 100 มก./ล. <u>Butyl Acetate</u>¹³ NOEC(fish) = 23 มก./ล. NOEC(crustacean) = 23 มก./ล. NOEC(algae) = 196 มก./ล.
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>Xylene</u>⁹ Log Kow = 3.2

	BCF = 14.8 1-Methoxy-2-Propanol Acetate ¹² Log Kow = 0.56 BCF = 3 Butyl Acetate ¹⁴ Log Kow = 1.78 BCF = 7
การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังมีส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน
ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล
13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย	
วิธีการกำจัด	การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ
วิธีการกำจัดภาชนะ	หามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้ซ้ำ
14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง	
สัญลักษณ์ที่ต้องใช้	
หมายเลข UN	1263
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	สี
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	III
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ	
พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในกฎหมาย
16. ข้อมูลอื่น ๆ	
วันที่จัดทำ: 3/2/2563	
การอ้างอิง	
1 https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=808 (9-5-19)	
2 https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228 (04-05-19)	
3 https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=820 (3-2-2020)	
4 https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178 (17-12-19)	
5 https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/6025 (9-5-19)	
6 https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.155.514 (9-5-19)	
7 https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19)	
8 https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (24-12-19)	

9	https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate (04-05-19)
10	https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277#ScientificProperties (17-12-19)
11	https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate (03-05-19)
12	https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate (03-05-19)
13	https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties (17-12-19)
14	https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation (04-05-19)
ข้อมูลนี้อยู่บนพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของเราและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นการรับประกันทรัพย์สินเฉพาะของผลิตภัณฑ์	