



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผลิตภัณฑ์ : THINNER AA CARWA / AA KSC
การใช้ประโยชน์ : ตัวทำละลายสำหรับงานอุตสาหกรรม
ผู้จำหน่าย : CARCO CHEMICAL CO., LTD.
79/1-2 Moo4 Thepphrarat Banpho Chachengsao 24140
TELEPHON : +6638-595-508 – 9
FAX : +6638-525-351

2. ส่วนผสม/ชื่อสามัญทางเคมีของสาร และเปอร์เซ็นต์ของสารที่ผสมอยู่ทั้งหมด

Chemical name	CAS	RATIO	Synbol (s)	R-phase (s)
Methyl iso-butyl ketone.		1-5		
Xylene		5-10	Xn	R20, R21, R38
Ethyl benzyl		20-30	Xn	R20
Alkyl benzene		60-70		

3. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอันตราย

อันตรายต่อสุขภาพ : เป นอันตรายมีผลในการทำลายสุขภาพอย ารุนแรงโดยการสัมผัส/ได้
รับเป นระยะเวลานาน และโดยการสูดดม ้อะเหยอาจทำให เกิด
อาการ วงซึม และเวียนศรีษะระคายเคืองเล็กน้อย อยต าระบบการหายใจ
ระคายเคืองต อผิวหนัง ทำให ระคายเคืองดวงตาพอควร เป นอันตราย
อาจมีผลในการทำลายปอดหากกลืนเข ่าไป อาจทำลายอวัยวะ หรือ
ระบบของอวัยวะ ารกาย หากสัมผัส/ได รับเป นระยะเวลานาน ดู
รายละเอียดในบทที่ 11 อวัยวะเป ่าหมาย ระบบประสาทการฟ งเสียง
ระบบประสาทส วนกลาง (CNS)ระบบทางเดินหายใจ ระบบสายตา
อาจเป นอันตรายต อดเด็กที่ยังไม คลอด
ลักษณะอาการ : อาการดวงตาระคายเคืองอาจรวมถึง ตาแสบร อน ตาแดง บวม และ/
หรือ เห็นภาพพร ามัว การระคายเคืองต อผิวหนังอาจทำให มีอาการต



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

างๆ เซ น ปวดแสบปวดต อน ผิวแดงบวม และ/หรือ พุพอง หากสารเซ
 ่าไปในปอด อาจทำให้ เกิดอาการต าง ๆ ไต แก ไอสา้ำัก เกิดเสียงวี๊ดจาก
 การหายใจขัด หายใจลำบาก อึดอัดหน าก หายใจสั้นและถี่และ/หรือมี
 ใจ อาการเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจอาจเกิดขึ้นล าช ่าเป นเวลาหลาย
 ชั่วโมงภายหลังการสัมผัส/ไต รับสาร การหายใจเอาไอะระเหยเซ ่าไปเป
 นจำนวนมากอาจ ่อไห เกิดระบบประสาทส วนกล (NS) ทำให้
 เวียนศรีษะ มึนงง ปวดศรีษะ คลื่นไส้ และระบบประสานความ
 เคลื่อนไหวผิดปกติหากสูดดมเซ ่าไปอีกอาจมีผลทำให้ หมกสติและ
 เสียชีวิตไต อาจมีผลต ่อระบบไตประสาทในการไต ยิน ทำให้ สูญเสีย
 การไต ยินชั่วคราวหรือมีอาการหูอื้อ มีผลกระทบต ่อการมองเห็น ซึ่ง
 อาจส ่งผลไห ความสามารถในการจำแนกสีลดลง

อาการทางแพทย์ที่รุนแรง :เมื่อสัมผัส/ไต รับสารนี้อาจทำให้ อาการโรคที่เป นอย แล ่วในอวัยวะ
 หรือระบบอวัยวะต ่อไปนี้รุนแรงขึ้น ระบบประสาทการฟ ่งเสียง ระบบ
 ประสาทส วนกล (NS) ระบบทางเดินหายใจ ดวงตา ผิวหนัง ระบบ
 สายตา ไต

อันตรายต่อความปลอดภัย : ไวไฟสูง เมื่อไซ อาจทำให้ เกิดส วนผสมไอะระเหย-อากาศ ซึ่ง
 ไวไฟ/สามารถระเบิดไต ในไซ วงการสูบอาจมีประกายไฟฟ าสถิตย
 เกิดขึ้น ประกายไฟฟ าสถิตย อาจทำให้ เกิดไฟไหม ไต

4. การปฐมพยาบาล

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ : นำตัวออกรีบอากาศบริสุทธิ์หากสู ป วยไม ฟ ่นตัวเร็วไห นำตัวส ่งศูนย์
 พยาบาลที่ไกล ที่สุดเพื่อรับการรักษาด ่อไป

การสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ ่าที่มีสารปนเป ่นออก ไซ น้ำจำนวนมากล งบบริเวณผิวที่
 สัมผัสกับสารเคมีทันทีเป นเวลาอย ่งน ธิยทีแล วล ่งต อด วยน้ำ
 และสบ ู่ ่ามีหากผิวยังแดง บวม ปวดและ/หรือพุพองไห นำตัวส ่งศูนย์
 พยาบาลที่ไกล ที่สุดเพื่อรับการรักษาด ่อไป



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

คู่มือแนะนำเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์ ป อกกันอันตรายส วนบุคคลใด ในบชที่

และคู่มือแนะนำเกี่ยวกับการจัดส่งสารเคมีหกใด ในบชที่ 13 ของข ้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

ปฏิบัติตามระเบียบข ้อบังคับระหว างประเทศและในท ้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ้องทั้งหมด

มาตรการป้องกัน

: กั้นเขตบริเวณพื้นที่อันตรายและห ้ามบุคคลที่ไม่ ้มการป อกกันหรือไม่ จำ

เป นเข ้าไปในพื้นที่ดังกล่าว าวอายุ หนักกระแสดม และอย ้าเข ้าไปใน

บริเวณพื้นที่ล วม หากเป นไปใด ไห ป ครอบรั้วซึมโดยไม ึ่งเสียงอันตรายนำ

แหล งที่อาจติดไฟทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบไซ ธิควบคุม

ขอบเขตที่เหมาะสมเพื่อป อกกันมิให้ ึ่งแวดล วมปนเป ้อนสารเคมีป อก

กันมิให้ แพร หรือเข ้าไปในท ่อระบายน้ำ หลุมบ ้อ หรือโดยไซ ทราย ดิน

หรือเครื่องอื่น ๆ ที่เหมาะสมพยายามกระจายไ ่อระเหย หรือ บัง

กับให้ ไหลไปยังที่ที่ปลอดภัยโดยไซ ม านน้ำเป นต น ดำเนินมาตรการ อก

วงหน ้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟ าสถิตย ุดแลห ไฟฟ ้าเดินต ่อเนื่อง

กัน โดยตลอดโดยเชื่อมและต ้ออุปกรณ์ ทั้งหมดลงดิน ระบายอากาศ

ตลอดทั่วบริเวณที่ปนเป ้อนสาร

วิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล

: ในกรณีที่สารของเหลวหกมาก (> 1 ถัง) ให้ ุด ายเทโดย

วิธีกล ายไซ ารถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาไซ ะโย

ชน ใหม หรือกำจัดทิ้งอย างปลอดภัยห ้ามไซ น้ำใสของเหลวที่ตกค าง

แต ไห เก็บไว เป นของเสียที่ปนเป ้อนสารเคมีปล อยของเหลวที่ตกค าง

ไว ไห ะเหยไปเองหรือไซ วัสดุดูดซับที่ซ ับได ีซ ับออกแล วนำไปกำจัด

ทิ้งอย างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเป ้อนสารเคมีออกและนำไปกำจัดทิ้งอย าง

ปลอดภัยในกรณีที่สารของเหลวหกไม มาก (< 1 ถัง) ให้ ุด ายเท

ของเหลวค วยวิธีกล ายไซ ภาชนะบรรจุที่ติดป ายและป ุดฝ ักอย างค

เพื่อนำมาไซ ะโยชน ใหม หรือกำจัดทิ้งอย างปลอดภัยปล อยของเหลว

ที่ตกค างทั้งไว ไห ะเหยไปเอง หรือไซ วัสดุดูดซับที่ซ ับได ีซ ับออกแล าง

วนำไปกำจัดทิ้งอย างปลอดภัยขุดดินที่ปนเป ้อนสารเคมีออกและนำไป

กำจัดทิ้งอย างปลอดภัย



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

- ซึ่ง สารไวไฟ สารแอโรซอล สารกัดกร่อน และจากผลิตภัณฑ์ไวไฟ
อื่นๆ ที่ไม่เปื้อนอันตรายหรือมีพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ไอระเหย
หนักกว่าอากาศให้ระวังการสะสมรวมตัวในหลุมบ่อและพื้นที่จำกัดไม่
ควรปลดปล่อยไอระเหยที่เกิดขึ้นในถังออกมาสู่บรรยากาศควรควบคุมการ
สูญเสียไอระเหยในระหว่งการเก็บโดยไซระบบการบำบัดไอระเหยที่
สมควรควรมีการกั้นถึงเก็บขนาดใหญ่
- การขนย้ายผลิตภัณฑ์: ปกติภาชนะบรรจุไวตลอดเวลาเมื่อไม่ใช้ห้ามใช้ลมอัดในการเติม
สูบหรืออัดอากาศ
- ภาชนะที่เหมาะสม : สำหรับภาชนะบรรจุหรือชั้นในของภาชนะบรรจุควรใช้เหล็กอ่อน
เหล็กสเตนเลส
- สารเคมีที่เก็บรวมกันไม่ใช่วัสดุธรรมชาติหรือยางเทียมบิวทิล นีโอพรีน หรือไนไตรล
- คำแนะนำสำหรับภาชนะ : ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเหยได้จะไม่มีการอยู่ในภาชนะอีกแล
วก็ตาม อยุ่ตัดเจาะบดเชื่อมหรือทำงานที่คล้อยคลึงกันบนภาชนะ
บรรจุหรือในบริเวณใกล้เคียงภาชนะบรรจุ
- ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือให้มีการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในประเทศทั้งหมดเกี่ยวกับ
การไซและการจัดเก็บ

8. คำมาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

- ความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานในบรรยากาศการทำงาน
เนื่องจากไม่มีเกณฑ์กำหนดเกี่ยวกับการสัมผัสได้รับสารเนื่องด้วยอาชีพการทำงานสำหรับผลิต
ภัณฑ์จึงขอแนะนำใช้วิธีการดังต่อไปนี้



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

Material	Report	ppm	mg/m ³	Notation
Alkyl benzene	-	25	120	
Methyl iso-butyl ketone	H	25	100	
Xylene	H	35	150	
Ethyl benzyl	-	50	217	

ข้อมูลเพิ่มเติม : ระบบระบายอากาศที่ดีพอสำหรับควบคุมปริมาณ ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศให้อยู่ภายใน มาตรฐานที่กำหนด

Material	Source	ประเภทของอันตราย
Methyl Benzene	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
Methanol	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
2-Propanol	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
Methyl Acetate	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
2-Butanone	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
1-Propanol	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน
Ethyl Ethanoate	ACGIH	ไม่จัดอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งในคน

การควบคุม/การป้องกัน : ระดับการป้อนกัน และประเภทของการควบคุมที่จำเป็นจะแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้น

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น อยู่กับสภาพโอกาสในการสัมผัส/ใดรับสารเคมีควรเลือกการควบคุมโดยอาศัยการประเมินความเสี่ยงตามสถานการณ์ภายในประเทศ มาตรการที่เหมาะสม มีดังนี้ในบริเวณพื้นที่ที่เก็บควมมีระบบการระบายอากาศที่ดีใช่ระบบซิลลนิกให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ระบบระบายอากาศชนิดทวนระเบิดที่ดีพอสำหรับควบคุมปริมาณความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศให้อยู่ภายในมาตรฐานที่กำหนดควรใช่ระบบการระบายอากาศไอเสียในพื้นที่ควมมีระบบกระจายน้ำฝอยชนิดแห้ง



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ไซ ชุดสวมใส่ ป อกกันซึ่งทนต อสารเคมีชนิดนี้ควรสวมใส่ รองเท าและ
รองเท าบ ตกันสารเคมี วย

การติดตาม/การตรวจสอบ : อาจกำหนดให้ มีการตรวจสอบความเข มข นของสารในเขตหายใจของ
คนงาน หรือในสถานที่ทำงานทั่วไปทั้งนี้เพื่อให้ เป นไปตามการ
ควบคุมเกี่ยวกับการสัมผัส/ไ รับสาร

การป้องกันอันตรายที่อาจเกิด : การระบายอากาศเสียที่มีไ าระเหยจะต องปฏิบัติตาม
แนวทาง อกำหนดของท อง

กับสิ่งแวดล้อม ถิ่นเกี่ยวกับขีดจำกัดปริมาณสารระเหยที่ปลด อยออกไป

9. คุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมี

Physical state	liquids with viscosity	the limits of explosion V 1.0-8.0
flash point (c)	18	organic solvents% w 100
density (kg / L)	0.8	Water % w 0
pH	-	Compatibility with water -

10. ความคงตัว และการเกิดปฏิกิริยา

การคงตัว : คงตัวในสภาพการไซ ตามปกติทั่วไป ทำปฏิกิริยาอย ารุนแรงกับสาร
ออกซิไดซิ่งแก

กรณีที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงความร อนประกายไฟเปลวไฟและแหล งติดไฟอื่นๆ ป อกัน
การสะสมรวมตัวของไ าระเหย

สารที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดซิ่งแก

สารอันตรายที่เกิดจากการ : การสลายตัวเพราะความร อนขึ้นอย กับสภาวะอย างยิ่ง ส วนผสมเชิงซ
อนของสาร

สลายตัว แข็ง สารเหลวและก าสที่ลอยตัวในอากาศ ซึ่งมีคาร์ บอนมอน็อกไซด์ ,
คาร์ บอนไดออกไซด์ และส วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นใน



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

ขณะที่สารนี้กำลังถูกใหม่ หรือสลายตัวเนื่องด วยการรวมกับออกซิเจน หรือเพราะความร อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน : ข ้อมูลที่ใ ้อาศัยพื้นฐานข ้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และข ้อมูลเกี่ยวกับส วนประกอบและความร ในค านสารพิษเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ที่คล ายคลึงกัน

พิษต ่อผิวหนัง : ระคายเคืองต ่อผิวหนัง

พิษต ่อตา : ทำใ ด้วงตาระคายเคืองพอควร

พิษต ่อระบบหายใจ : การสูดดมไ อร์ระเหยหรือละอองฝอยเข ้าไปอาจทำใ ด้เกิดการระคายเคืองต ่อระบบการหายใจ

พิษจากการไ ด้รับสารอย ด้ระบบประสาทส วนกลาง สัมผัสหรือไ ด้รับสารติดต ด้กัณบ ด้ยครั้งจะมีผลต ่อระบบ

ต่อเนื่อง ประสาทซึ่งจะเห็นผลเมื่อสัมผัส/ไ ด้รับสารในปริมาณที่สูงมากเท ้านั้น

ระบบทางเดินหายใจการสัมผัส/ไ ด้รับบ ด้ย ๆ มีผลต ่อระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจะเห็นผลไ ด้เมื่อสัมผัส/ไ ด้รับในปริมาณที่สูงเท ้านั้น ระบบการมองเห็นอาจทำใ ด้ความสามารถในการมองเห็นสีลดลง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ใ ด้พบว ด้เป ด้นสาเหตุทำใ ด้การมองเห็นสีเสียไป ระบบประสาทการฟ ด้งเสียงการรับฟ ด้งเสียงที่ดังและมีความถี่สูงบ ด้ยครั้งเป ด้นเวลานานติดต ด้กัณมีผลทำใ ด้สูญเสียประสาทการรับฟ ด้ง การเสพติดสารทำลาย และปฏิสัมพันธ์ ด้งของเสียงในสภาพแวดล้อม ด้มการทำงานอาจทำใ ด้เกิดอาการหูตึง

ข ้อมูลเพิ่มเติม : การสัมผัส/ไ ด้รับสารในปริมาณความเข ด้มข ด้นสูงในกลุ ด้มสารที่เหมือนกันมีส วนทำใ ด้หัวใจเต ด้นผิดปกติและหยุดเต ด้นในคนเป ด้นโรคหัวใจ

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

การเปลี่ยนแปลงของสาร : ลอยตัวบนน้ำ หากผลิตภัณฑ์ รั่วซึมลงดินมันจะรั่วไหลได้ สูงและอาจทำ
ไหม น้ำใต้ ดินปนเป นสารเคมี

ความคงอยู่ /การสลายตัว: สามารถ ยสลายตัวได้ ย ารรวดเร็วตามเกณฑ์ กำหนดระยะเวลา
วันเกิดการ

ของสาร ออกซิเดชั่น ารรวดเร็วโดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้น วยการกระทำ นของ
แสงใน
อากาศ

การสะสมของสารในสิ่งที่มี : ไม สะสมในสิ่งมีชีวิต ามีนัยสำคัญ

ชีวิต

ผลกระทบอื่นๆที่ ยแรง เพราะเหตุที่อันตรายการสูญเสียจากอันตรายมีสูงจึงไม น เป นไปใด ที่
ผลิตภัณฑ์ จะ

ก อ ให เกิดอันตรายที่สำคัญ อชีวิตในน้ำ

13. การกำจัด/การทำลาย

การกำจัดผลิตภัณฑ์ : ควรนำกลับไปไซ หมุนเวียนใหม่ ผู้ ที่ทำ ให เกิดขยะของเสียมีหน ้าที่
รับผิดชอบในการพิจารณาความเป นพิษ และคุณสมบัติทางกายภาพ
ของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัด
ที่เหมาะสมตามระเบียบ อบังคับที่ ี่ยว อง

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ ยสารเคมีออก หมดจากภาชนะบรรจุเมื่อถ ยสารเคมีออกแล ้ว ให
ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัย ังไกลจากประกายไฟและไฟ สารตก
งอาจ อ ให เกิดอันตรายระเบิดขึ้น าจจะตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม ใด
ทำความสะอาด ส ังไป ให ผู้ ไซ ึงหมุนเวียน หรือผู้ ำประ โยชน จากของ
เสียโลหะ

กฎหมายในประเทศ : ควรกำจัดทั้งตาม อบังคับ และกฎหมายที่บังคับไซ ในท องถ ้น ประเทศ
หรือเขตพื้นที่

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

Proper shipping name : CLEANING THINNER AA CARWA AA KSC
Class/Division : 3
Packing group : III

15. สัญลักษณ์หรือฉลาก (ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ)

ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข ข้อบังคับมิได ม งที่จะครอบคลุมครบทุกค นอาจมีระเบียบข ข้อบังคับอื่นๆที่ใช
กับสารนี้อีก

EC Classification : ไวไฟมากเป นอันตราย สารระคายเคือง

EC Symbols : F สารไวไฟ

T เป นพิษ

Xnเป นอันตราย

Xi สารระคายเคือง

EC Risk Phrases : R10 สารไวไฟ

R11 ไวไฟสูง

R23/25 เป นพิษเมื่อสูดดม และกลืนกิน

R36 สารระคายเคืองต อดวงตา

R38 ระคายเคืองต อผิวหนัง

R41 เป นอันตรายต อดวงตา

R48/20 เป นอันตรายมีผลในการทำลายสุขภาพอย างรุนแรงโดนการ

สัมผัส/ได รับ

เป นระยะเวลานาน และโดยการสูดดม

R63 เป นอันตรายต อดเอ็นที่ขังไม คลอด

R65 เป นอันตราย อาจมีผลในการทำลายปอดหากกลืนเข าไป

R66 การสัมผัส/ได รับบ อยๆ อาจทำให้ ผิวแ งหรือแตก

R67 ไอรระเหยอาจทำให้ เกิดอาการ วงซึม และเวียนศรีษะ

EC Safety Phrases : S2 เก็บใ พ นมือเด็ก



ข้อมูลความปลอดภัย

THINNER AACARWA/AA KSC

V1.0

S9 เก็บภาชนะบรรจุไว้อย่างปลอดภัยในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี

S16 เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟและประกายไฟ

S26 หากสัมผัสกับตา ให้ล้างตาด้วยน้ำจำนวนมากอย่างน้อย 15 นาที และปรึกษา

แพทย์

S36/37 สวมใส่ชุดป้องกันอันตราย และถุงมือที่เหมาะสม

S62 หากกลืนเข้าไป อย่าอาเจียนออกมา อย่าคายน้ำออกให้ อาเจียนให้ปรึกษาแพทย์

ทันทีและนำ

ภาชนะบรรจุ หรือ ฉลากนี้ไปแสดง

16. ข้อมูลอื่นๆ

การเผยแพร่ข้อมูลความปลอดภัยในเอกสารนี้จะต้องเผยแพร่ให้แก่บุคคลที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีนี้

ปลอดภัย

การปฏิเสธสิทธิ

: ข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับบรรยายลักษณะของผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้อิงเป้นหลักประกันคุณสมบัติพิเศษใดๆ ของผลิตภัณฑ์