



ข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 1 ของ 9

Pattex CC (TL Free) 40 g.

SDS No. : 431523

V001.7

การปรับปรุง: 15.10.2018

วันที่พิมพ์: 16.03.2019

หมวด ข้อมูลเกี่ยวกับสาร/การเตรียมการ และเกี่ยวกับบริษัท/การใช้งาน

ชื่อผลิตภัณฑ์:

Pattex CC (TL Free) 40 g.

วิธีอื่นในการระบุ:

Pattex CC (TL Free) 40 g.

รหัสผลิตภัณฑ์ :

IDH1577134

ข้อจำกัดและสารเคมีที่แนะนำในการใช้

การใช้งานที่ตั้งใจไว้:

Contact adhesive

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทผู้ผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย:

บริษัทผู้ผลิต: บริษัท เฮงเคิล (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร 700/349 หมู่ 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: +6638 456 300 โทรสาร: +6638 456 393

ผู้แทนจำหน่าย: OJO Global Trading Co.,Ltd. Unit 322, 219/2, 3rd Floor, Asoke Towers, Soi Asoke, Sukhumvit 21 Road, North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110
Tel: +662-1209631 Fax: +662-1209609

E-mail address ของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี:

ap-ua-psra.sea@henkel.com

ข้อมูลฉุกเฉิน:

สำหรับกรณีฉุกเฉิน เท่านั้น (หก, การรั่วไหลขนาดใหญ่, ไฟไหม้, รับสัมผัส หรือ อุบัติเหตุ). โทรหา CHEMTREC :+1 703-741-5970

หมวด ข้อมูลเกี่ยวกับความ อันตราย

การแบ่งประเภท GHS:

ระดับความเป็นพิษ

ของเหลวไวไฟ
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
และการระคายเคืองต่อดวงตา
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย
อย่างเฉาะจง จากการรับสัมผัส
ครั้งเดียว

ประเภทความเป็น

พิษ

กลุ่ม 2

กลุ่ม 2

กลุ่ม 3

อวัยวะที่มีผลกระทบ

ระบบประสาทส่วนกลาง

องค์ประกอบฉลาก GHS:

แผนภูมิรูปภาพของความเป็นพิษ:



คำแสดงสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นพิษ:

H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336 อาจทำให้หงวซึมหรือมีมึนงง

คำเตือน :

การป้องกัน:

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน- พื้นผิวที่ร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ / ห้ามสูบบุหรี่
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
P240 ต่อสายดิน / ต่อเชื่อมสายดินระหว่างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
P241 อุปกรณ์ที่ป้องกันการระเบิดไฟฟ้า/การระบาย/แสงสว่าง/อุปกรณ์
P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ
P243 ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
P264 ล้างมือให้สะอาดหลังใช้งาน
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกันสารเคมี/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

การตอบสนอง:

P303+P361+P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว
P304+P340+P311 หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบาย เพื่อให้หายใจ
ได้สะดวก ให้รีบโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
P305+P351+P338 หากเข้าดวงตา; ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออกมา (เมื่อพบและทำได้
ง่าย) และให้ล้างตาต่อไป
P337+P313 หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์
P370+P378 ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้ทรายแห้ง ผงเคมีแห้ง หรือโฟมทนแอลกอฮอล์ สำหรับดับเพลิง

การเก็บรักษา:

P403+P233 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
P403+P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

การกำจัด:

P501 ขจัดสิ่งทิ้งบรรจุ/ภาชนะบรรจุโดยใช้วิธีการบำบัดและสถานที่กำจัดที่เหมาะสม ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายและระเบียบ
ข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ในขณะที่กำลังจัดทิ้ง

หมวด องค์ประกอบ/ข้อมูล เกี่ยวกับส่วนผสม

สารหรือส่วนผสม:
ส่วนผสม

แสดงส่วนผสม

ส่วนประกอบความเป็นพิษ CAS-No.	ส่วนประกอบ	การแบ่งประเภท GHS
Ethyl acetate 141-78-6	60- 100 %	ของเหลวไวไฟ 2 H225 การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา 2A H319 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง จากการรับ สัมผัสครั้งเดียว 3 H336

หมวด มาตรการสำหรับการปฐมพยาบาล

การสูดดม:

ย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
ใช้เครื่องช่วยหายใจหากหยุดหายใจ
ถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสผิวหนัง:

ล้างออกโดยการใช้สบู่และให้น้ำไหลผ่าน. ทาครีม. เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทั้งหมด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
พบแพทย์

การกลืนกิน:

ห้ามกระตุ้นทำให้เกิดการอาเจียน
รีบไปพบแพทย์

หมวด มาตรการสำหรับการ ฉุกเฉิน

วัสดุดับไฟที่เหมาะสม

ละอองน้ำ (หมอก), โฟม, สารเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์

อุปกรณ์เพื่อป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักฉุกเฉิน:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจส่วนบุคคล (SCBA)

หมวด มาตรการเมื่อเกิดการ รั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล:

เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำ ผิวดิน น้ำใต้ดิน

วิธีการในการทำความสะอาด:

จัดเก็บวัสดุที่หกั่วไหลลงในภาชนะปิดเพื่อนำไปทำลายต่อไป

หมวด การใช้งานและการ จัดเก็บ

ข้อปฏิบัติการใช้สาร:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ผิวหนังและดวงตา
ใช้งานในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่ดีเพียงพอ

การเก็บรักษา:

ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิท
เก็บบรรจุภัณฑ์ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท
จัดเก็บในที่แห้ง
เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ

หมวด การควบคุมในการ สัมผัสสาร/การ ป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดสำหรับสถานที่ทำงาน:

Ethyl acetate 141-78-6	ชนิด	ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน (TWA):
	ส่วนในล้านส่วน	400
	ข้อสังเกต	ACGIH
เอทิล อะซิเตท 141-78-6	ชนิด	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศที่ปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานจะได้รับในระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมงทำงานติดต่อกันใน 1 วันเป็นเวลา 5 วันต่อสัปดาห์
	ส่วนในล้านส่วน	400
	ข้อสังเกต	TH OEL

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ:

ถ้าการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะกำจัดไอ ละออง ครวีน ฝุ่นจาก สารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองจาก NIOSH/MSHA

อุปกรณ์ป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันตา:

ที่ครอบตาป้องกัน

การควบคุมเชิงวิศวกรรม:

ต้องมั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
ระบบระบายอากาศควรมีประสิทธิภาพในการกำจัดและป้องกันการเกิดไอระเหย ละออง ครวีน หรือ ฝุ่นของผลิตภัณฑ์ขณะใช้งาน

มาตรการทางสุขลักษณะ:

ควรปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยในงานอุตสาหกรรม

หมวด คุณสมบัติด้าน กายภาพและด้านเคมี

สถานะทางกายภาพ:

สีคอนข้างเหลือง

กลิ่น:

ของเหลว

ระดับการรับรูกลิ้น (CA):

อะโรมาติก

pH:

ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง:

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

ความถ่วงจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	77 deg C (170.6 deg F)
จุดวาบไฟ:	-3 deg C (26.6 deg F)
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส):	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดล่างของการระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดบนของการระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	0.90 - 0.98 g/cm3
ความสามารถในการละลาย:	ไม่มีข้อมูล
สัมประสิทธิ์การละลาย: n-octanol/ น้ำ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการสลายตัว:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด: (; 30 deg C (86 deg F); วิธี การไม่มีวิธี)	2,400 - 2,800 cp
ปริมาณสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหย ได้:	ไม่มีข้อมูล

หมวด ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

ปฏิกิริยา/วัตถุที่เข้ากันไม่ได้:
ไม่มีถ้าใช้ตามที่ตั้งใจไว้
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง
ไม่มีถ้าใช้ตามที่ตั้งใจไว้
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย
ไม่สลายตัวถ้านำไปใช้ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานข้อจำกัด

หมวด ข้อมูลด้านพิษวิทยา

อาการจากการรับสัมผัสผ้มาก
เกินไป: ไม่ทราบ.

เป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก:

Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	LD50
	ค่า	6,100 mg/kg
	ประเภท	หนู
	วิธี	ไม่ระบุ

เป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้า:

Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	LC50
	ค่า	200 mg/l
	ระยะเวลาในการสัมผัส	1 h
	ประเภท	หนุ
	วิธี	ไม่ระบุ

เป็นพิษอย่างเฉียบพลันต่อผิวหนัง:

Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	LD50
	ค่า	> 20,000 mg/kg
	ประเภท	กระต่าย
	วิธี	Draize test

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	slightly irritating
	ระยะเวลาในการสัมผัส	24 h
	ประเภท	กระต่าย
	วิธี	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	slightly irritating
	ระยะเวลาในการสัมผัส	
	ประเภท	กระต่าย
	วิธี	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือต่อผิวหนัง:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	not sensitising
	ประเภทการทดสอบ	Guinea pig maximisation test
	ประเภท	หนูทดลอง
	วิธี	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์พันธุ:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	ที่เป็นลบ
	ประเภทของการศึกษา/แนวทางการจัดการ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)
	ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	with and without
	วิธี	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	ที่เป็นลบ
	ประเภทของการศึกษา/แนวทางการจัดการ	in vitro mammalian chromosome aberration test
	ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	with and without
	วิธี	OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพธ์	ที่เป็นลบ
	ประเภทของการศึกษา/แนวทางการจัดการ	oral: gavage
	ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
	ประเภท	hamster, Chinese
	วิธี	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

การรับสารพิษซ้ำ:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพท์	NOAEL=900 mg/kg
	เส้นทางของความสัมพันธ์	oral: gavage
	ระยะเวลาในการสัมผัส/ความถี่ในการรักษา	90 ddaily
	ประเภท	หนู
	วิธี	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพท์	NOAEL=1.28 mg/l
	เส้นทางของความสัมพันธ์	inhalation
	ระยะเวลาในการสัมผัส/ความถี่ในการรักษา	94 dcontinuous
	ประเภท	หนู
	วิธี	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)

หมวด ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ข้อมูลระบบนิเวศน์:

ห้ามทิ้งลงท่อระบาย น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน

ความเป็นพิษ:

Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	LC50
	ค่า	270 mg/l
	การศึกษาค่าความเป็นพิษ เฉียบพลัน	ปลา
	ระยะเวลาในการสัมผัส	48 h
	ประเภท	Leuciscus idus melanotus
	วิธี	DIN 38412-15
Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	EC50
	ค่า	164 mg/l
	การศึกษาค่าความเป็นพิษ เฉียบพลัน	ไรน้ำ
	ระยะเวลาในการสัมผัส	48 h
	ประเภท	Daphnia cucullata
	วิธี	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	NOEC
	ค่า	2,000 mg/l
	การศึกษาค่าความเป็นพิษ เฉียบพลัน	สาหร่าย
	ระยะเวลาในการสัมผัส	96 h
	ประเภท	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)
	วิธี	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ค่าตัวเลข	EC50
	ค่า	> 2,000 mg/l
	การศึกษาค่าความเป็นพิษ เฉียบพลัน	สาหร่าย
	ระยะเวลาในการสัมผัส	96 h
	ประเภท	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)
	วิธี	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethyl acetate 141-78-6	ค่าตัวเลข	EC10
	ค่า	2,900 mg/l
	การศึกษาค่าความเป็นพิษ เฉียบพลัน	แมคทีเรีย
	ระยะเวลาในการสัมผัส	18 h
	ประเภท	
	วิธี	not specified

ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลาย:

Ethyl acetate 141-78-6	ผลลัพท์	readily biodegradable
	เส้นทางของความสัมพันธ์	aerobic

	ความสามารถในการย่อย	100 %
	สลาย	
	วิธี	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ/การเคลื่อนที่ภายในดิน:

Ethyl acetate 141-78-6	LogPow	0.6
	อุณหภูมิจำกัด	
	วิธี	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

หมวด สิ่งที่ต้องคำนึงถึงใน การกำจัด

ผลิตภัณฑ์

การกำจัดสาร:

การกำจัดสาร ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุ

การกำจัดภาชนะบรรจุ:

บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ ให้จัดการทำลายเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์

หมวด ข้อมูลด้านการขนส่ง

การขนส่งทางถนน ADR:

ประเภท: 3
 กลุ่มของบรรจุภัณฑ์: II
 รหัสการจำแนก: F1
 หมายเลขข้อมูลความปลอดภัย: 33
 UN no.: 1133
 ฉลาก: 3
 ชื่อทางวิชาการ: ADHESIVES
 ข้อมูลเพิ่มเติม: เงื่อนไขพิเศษ 640D

การขนส่งทางรถไฟ RID:

ประเภท: 3
 กลุ่มของบรรจุภัณฑ์: II
 รหัสการจำแนก: F1
 หมายเลขข้อมูลความปลอดภัย: 33
 UN no.: 1133
 ฉลาก: 3
 ชื่อทางวิชาการ: ADHESIVES
 ข้อมูลเพิ่มเติม: เงื่อนไขพิเศษ 640D

การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ ADN:

ประเภท: 3
 กลุ่มของบรรจุภัณฑ์: II
 รหัสการจำแนก: F1
 หมายเลขข้อมูลความปลอดภัย: 33
 UN no.: 1133
 ฉลาก: 3
 ชื่อทางวิชาการ: ADHESIVES
 ข้อมูลเพิ่มเติม: เงื่อนไขพิเศษ 640D

การขนส่งทางเรือเดินทะเล IMDG:

ประเภท:	3
กลุ่มของบรรจุภัณฑ์:	II
UN no.:	1133
ฉลาก:	3
EmS:	F-E ,S-D
มลภาวะทางทะเล:	-
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง:	ADHESIVES

การขนส่งทางอากาศ IATA:

ประเภท:	3
กลุ่มของบรรจุภัณฑ์:	II
วิธีการจัด (ผู้โดยสาร):	353
วิธีการจัด (สินค้าบรรทุก):	364
UN no.:	1133
ฉลาก:	3
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง:	Adhesives

หมวด 15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ หรือ กฎหมาย

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ:

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ระบบในการจำแนกและขนส่งสิ่งอันตรายของวัตถุอันตราย พุทธศักราช 2555

Global inventory status:

รายการกฎระเบียบ	แจ้งเดือน
TSCA	ใช่
AICS	ใช่
DSL	ใช่
ENCS (JP)	ใช่
KECI (KR)	ใช่
PICCS (PH)	ใช่
IECSC	ใช่
ISHL (JP)	ใช่
NZIOC	ใช่

หมวด ข้อมูลอื่น ๆ

การปฏิบัติ:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์นี้ จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 เท่านั้น มิได้เป็นการรับประกันถึงความสอดคล้องของข้อมูลในเอกสารฉบับนี้กับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกหรือกฎหมายอื่นใดของประเทศปลายทางอื่น ๆ โปรดตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารฉบับนี้สอดคล้องกับกฎหมายหรือข้อบังคับของประเทศปลายทางก่อนทำการส่งออก หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดติดต่อหน่วยงาน Product Safety and Regulatory Affairs ของเฮงเคิลข้อมูลนี้ขึ้นอยู่กับระดับความรู้ของผู้ใช้และสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์ในส่วนของการขนส่ง โดยอธิบายถึงผลิตภัณฑ์ในจุดที่ต้องปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และไม่ได้ตั้งใจจะการันตีคุณสมบัติใดๆ