

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

วันที่ออกสำหรับฉบับที่ ๑ : 2025/10/01

วันที่แก้ไขปรับปรุง : 2025/10/07

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต****1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์:**

ชื่อผลิตภัณฑ์: General Solvent

รหัสผลิตภัณฑ์ (หมายเลข SDS) : 2025_General_Solvent_TL-2

1.2 ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม:

การใช้งานที่แนะนำ: เพื่อใช้งานอุตสาหกรรม

1.3 รายละเอียดผู้ผลิต:

ชื่อ บริษัท: Asahi Graphic Corporation

ที่อยู่: KOHGA Bldg. 3F, 4-23-8 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0013 Japan

หมายเลขโทรศัพท์: +81-3-6878-8985

หมายเลขโทรสาร: +81-3-5424-3018

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: +66-1-2345-6789**2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย**

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS และองค์ประกอบของฉลากผลิตภัณฑ์

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย ๓

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย ๒

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย ๒

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ประเภทย่อย ๑B

การก่อมะเร็ง : ประเภทย่อย ๑B

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว :

ประเภทย่อย ๓ (อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ)

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก : ประเภทย่อย ๑

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ประเภทย่อย ๒

(หมายเหตุ) การจำแนกประเภทตามระบบ GHS โดยไม่มีคำอธิบาย:

ไม่จำแนกประเภท/ไม่สามารถจำแนกประเภท

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H340 อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

H350 อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความเตือน

การป้องกัน

P201 รับคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้

P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่

P233 ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

P240 ต่อสายดินเชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ/

P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ระบายอากาศ/ให้แสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด

P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ

P243 ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต

P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย

P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

P264 ล้างส่วนที่ปนเปื้อนให้ทั่วหลังการใช้

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

การตอบโต้

P370 + P378 ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้: ให้ใช้สารที่เหมาะสมในการดับไฟ

P391 เก็บสารที่หกไว้

P321 การบำบัดรักษาเป็นพิเศษ

P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: รับคำแนะนำจากแพทย์พบแพทย์/

P312 โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยา/แพทย์/ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย

P304 + P340 หากหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศ บริสุทธิ์

และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ

P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม):

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ

P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์

P362 + P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และเมื่อจะนำมาใช้อีก ต้องซักล้างก่อน

P305 + P351 + P338 หากเข้าดวงตา; ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที

ถ้าใส่คอนแทคเลนส์อยู่และถอดได้ง่ายให้ถอดออก แล้วล้างตาต่อ

P337 + P313 หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/

P331 ห้ามทำให้อาเจียน

P301 + P310 หากกลืนกิน: ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/อายุรแพทย์ทันที

การจัดเก็บ

P403 + P233 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี และเก็บในที่เย็น

P405 เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด

P501 กำจัดสาร/ภาชนะตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารผสม/สารเดี่ยว การเลือก:

3.2 สารผสม

ส่วนผสม	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
Classification according to REGULATION (EC) No.1272/2008 [CLP]	หมายเลข EC	
Solvent naphtha	64742-95-6	55 - 60
Carc. 1B, H350; Muta. 1B, H340; Asp. Tox. 1, H304 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] note:[P]	265-199-0	
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	15 - 20
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	202-436-9	
1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	5 - 10
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] STOT SE 3; H335: C >= 25 %	203-604-4	
Xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	5 - 10
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; Acute Tox. 4 *, H312; Skin Irrit. 2, H315 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] *;note:[C]	215-535-7	
Ethylbenzene	100-41-4	5 - 10
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 *, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (hearing organs)	202-849-4	
Cumene	98-82-8	1 - 5
Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411	202-704-5	

หมายเหตุ: รูปที่แสดงข้างต้นไม่ใช่คุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

4. มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศ บริสุทธิ์

และให้องนอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ

โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยา/แพทย์/ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย

ถ้าสัมผัสผิวหนัง (ผม)

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ

ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์

ถ้าเข้าตา

ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที

ถ้าใส่คอนแทคเลนส์อยู่และถอดได้ง่ายให้ถอดออก แล้วล้างตาต่อ

หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/

ถ้ากลืนกิน

ล้างปาก

ห้ามทำให้อาเจียน

ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/อายุรแพทย์ทันที

4.2 อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดขึ้นและที่เกิดขึ้นภายหลัง

(อาการเมื่อหายใจหรือกลืนกินเข้าไป)

ภาวะคลื่นไส้, ภาวะปวดหัว, ภาวะอาการง่วงซึม, ความดันโลหิต, ภาวะวิงเวียน,

เจ็บคอ, ความสับสน

(อาการเมื่อสัมผัสกับผิวหนังและ/หรือดวงตา)

ภาวะผิวแห้งผืน, อาการตาแดง

4.3 ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

การบำบัดรักษาเป็นพิเศษ

5. มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้ หมอกน้ำ, โฟม, ผงแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์

เพื่อดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ห้ามใช้การฉีดน้ำโดยตรง

5.2 อันตรายที่จำเพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น ๆ

จะประกอบเป็นก๊าซพิษ อันได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อมีการเผาไหม้

ภาชนะบรรจุอาจระเบิดเพื่อได้รับความร้อน

เมื่อไอระเหยสัมผัสกับอากาศอาจก่อตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

มาตรการดับเพลิงเฉพาะ

อพยพบุคลากรที่ไม่จำเป็นออกไปในพื้นที่ที่ปลอดภัย

ฉีดน้ำหล่อภาชนะให้เย็นด้วยละอองน้ำ

ใช้น้ำจากระยะที่ปลอดภัยต่อการระบายความร้อนและปกป้องพื้นที่โดยรอบ

ป้องกันไม่ให้น้ำดับลงที่ระบายน้ำ

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผลญเพลิง

สวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ/ทนต่อเปลวไฟ/

สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA)

พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า ซึ่งทำงานในโหมดแรงดันบวก

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

อพยพออกจากพื้นที่

ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าใกล้

สวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA)

เมื่อต้องจัดการกับการรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

ขจัดแหล่งจุดติดไฟทั้งหมดและระบายอากาศในพื้นที่นั้น

6.2 ข้อระมัดระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้สิ่งที่รั่วเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ทางน้ำหรือพื้นที่ต่ำ

ห้ามล้างสารเคมีลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับจำกัดบริเวณและการทำความสะอาด

ชั้นสิ่งกีดขวางด้วยวัสดุที่เฉื่อย (ทรายแห้ง ดิน ฯลฯ)

จากนั้นจึงใส่ในภาชนะบรรจุของเสียทางเคมี

สำหรับการหกในปริมาณมาก ทำเชือกกันเพื่อการกักกันในภายหลัง

ใส่สิ่งที่จะกักตุนลงในภาชนะบรรจุที่สามารถปิดได้และปิดฉลาก

ใช้เครื่องมือที่สะอาดและไม่มีประกายไฟเพื่อเก็บรวบรวมวัสดุที่ดูดซับ

มาตรการเชิงป้องกันสำหรับอุบัติเหตุทุติยภูมิ

กับสารที่หกรั่วไหล

เตรียมเครื่องดับเพลิงก่อนที่จะเกิดการลุกไหม้

หยุดการรั่วไหลหากมีความปลอดภัย

ขจัดแหล่งจุดติดไฟทั้งหมด (ไม่มีการสูบบุหรี่ การลุกไหม้

ประกายไฟหรือเปลวไฟในพื้นที่ใกล้เคียง)

ป้องกันการเข้าสู่ทางน้ำ ท่อระบายน้ำ ห้องใต้ดินหรือพื้นที่ที่จำกัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการความปลอดภัย

มาตรการป้องกัน

(การควบคุมการสัมผัสสำหรับผู้จัดการสาร)

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย

(มาตรการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด)

เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่

ต่อสายดินเชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ/

ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ระบายอากาศ/ให้แสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด

ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ

ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต

(ท่อระบายควันพิษ/ตัวระบายอากาศ)

ควรมีท่อระบายควันพิษ/ตัวระบายอากาศ

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

(ข้อควรระวัง)

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา

มาตรการเพื่อความปลอดภัย

รับคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้

ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด

ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ

ตัวออกซิไดซ์ที่มีฤทธิ์แรง ไม่ควรผสมกับสารเคมี

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวอนามัยทั่วไป

ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า

ล้างส่วนที่ปนเปื้อนให้ทั่วหลังการใช้

ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และเมื่อจะนำมาใช้อีก ต้องซักล้างก่อน

ล้างมือให้สะอาดหลังจากจัดการสาร

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บอย่างปลอดภัย

เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

เก็บในที่เย็น ป้องกันจากแสงแดด

เก็บปิดลิ้นคอไว้

(สภาวะการจัดเก็บที่ควรหลีกเลี่ยง)

หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ (เปลวไฟ ประกายไฟ ฯลฯ)

ไม่มีข้อมูลภาชนะและวัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับการดูแลจัดการอย่างปลอดภัย

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 พารามิเตอร์ในการควบคุม

ค่าที่เลือกใช้

ACGIH

(1,2,4-trimethylbenzene)

TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(1,3,5-trimethylbenzene)

TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(Xylene (Mixture of isomers))

TWA: 20ppm (Eye & URT irr; hematologic eff; ototoxicity; CNS impair)

(Ethylbenzene)

TWA: 20ppm (URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair)

(Cumene)

TWA: 5ppm (URT adenoma; neurological eff)

หมายเหตุ

(Xylene (Mixture of isomers))

OTO

(Ethylbenzene)

OTO

ASAHI GRAPHIC

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
(Xylene (Mixture of isomers))

TWA: 100ppm

(Ethylbenzene)

TWA: 100ppm

(Cumene)

TWA: 50ppm

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ใช้ในพื้นที่ที่ติดตั้งระบบระบายอากาศทั่วไปหรือระบบระบายอากาศเสียเฉพาะที่

ควรมีสถานที่บริการสำหรับล้างตา

ควรมีสสิ่งอำนวยความสะดวกในการล้าง

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ

สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

การปกป้องมือ

ถุงมือป้องกันสารเคมี วัสดุที่แนะนำ: ยางที่สารไม่สามารถแทรกซึมได้หรือยางทนสารเคมี

การป้องกันตา

สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ครอบด้านข้างหรือแว่นครอบตานิรภัยป้องกันสารเคมี

การปกป้องผิวหนังและร่างกาย

สวมเสื้อผ้านิรภัย

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลในเรื่องคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีพื้นฐาน

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

สี: ไม่มีสี

กลิ่น: กลิ่นปิโตรเลียม

ไม่มีข้อมูลเกณฑ์ของกลิ่น

ไม่มีข้อมูลจุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง

จุดเดือดเริ่มแรก/จุดเดือด: 130°C

ไม่มีข้อมูลช่วงการเดือด

ความสามารถในการติดไฟ: จุดไฟได้

ขีดจำกัดความไวไฟหรือการระเบิด:

ขีดจำกัดล่าง: 0.6vol %

ขีดจำกัดบน: 7vol %

จุดวาบไฟ: 39°C(วิธีถ้วยปิด)

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง: 432°C

ไม่มีข้อมูลอุณหภูมิในการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล pH

ความหนืดไดนามิก: 20.1mPa·s(20°C)

ความหนืดคิเนเมติก (Kinematic viscosity): 17.5mm²/s(40°C)

การละลายได้:

การละลายได้ในน้ำ: ไม่ละลาย

ไม่มีข้อมูลการละลายได้ในตัวทำละลาย

ไม่มีข้อมูลสัมประสิทธิ์การแยกสัดส่วนระหว่างนอร์มอลออกทานอล-น้ำ (n-Octanol/water partition coefficient)

ไม่มีข้อมูลความดันไอ

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์: 0.88(20°C)

ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1): 4.1

คุณลักษณะของอนุภาค: ไม่สามารถใช้ได้

ไม่มีข้อมูลอัตราการระเหย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลความไวต่อปฏิกิริยา

10.2 ความเสถียรทางเคมี

เสถียรภายใต้สภาวะการจัดเก็บ/การดำเนินการปกติ

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

ไวระเหยอาจติดไฟและระเบิดได้

10.4 สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ (เปลวไฟ ประกายไฟ ฯลฯ)

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่มีฤทธิ์แรง

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

สารต่อไปนี้จะผลิตโดยไพโรไลซิส (pyrolysis)

คาร์บอนออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ทำการทดสอบด้านพิษวิทยา กรุณาอ้างอิงข้อมูลที่มีอยู่ของสารเคมี

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่ 3 ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบ CLP]

(Xylene (Mixture of isomers))

ประเภทย่อย ๔

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่ 3 ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบ CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๔

(Xylene (Mixture of isomers))

ประเภทย่อย ๔

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07
(Ethylbenzene)

ประเภทย่อย ๔

คุณสมบัติการระคายเคือง

การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิวหนัง

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๒, ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๒

(Xylene (Mixture of isomers))

ประเภทย่อย ๒

การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๒, ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๒

ความไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

ไม่มีข้อมูล

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๑B, อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(Solvent naphtha)

ประเภทย่อย ๑B

การก่อมะเร็ง

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๑B, อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(Solvent naphtha)

ประเภทย่อย ๑B

(Cumene)

ประเภทย่อย ๑B

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

[IARC]

(Xylene (Mixture of isomers))

Group 3 : Not classifiable as to its carcinogenicity to humans

(Ethylbenzene)

Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

(Cumene)

Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

[ACGIH]

(1,2,4-trimethylbenzene)

A4: Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Xylene (Mixture of isomers))

A4: Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Ethylbenzene)

A3: Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

(Cumene)

A3: Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง ครึ่งเดียว

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๓, อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๓ (อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ)

(1,3,5-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๓ (อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ)

(Cumene)

ประเภทย่อย ๓ (อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง ซ้ำ ๆ

[ผลิตภัณฑ์]

จำแนกไม่ได้ (เพราะไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลไม่พอ)

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(Ethylbenzene)

ประเภทย่อย ๒ (hearing organs)

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๑, อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

[ตารางที่3ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบCLP]

(Solvent naphtha)

ประเภทย่อย ๑

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

(Ethylbenzene)

ประเภทย่อย ๑

(Cumene)

ประเภทย่อย ๑

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้ทำการทดสอบอ้างอิงข้อมูลที่มีอยู่ของสารเคมี

12.1 ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ

[ผลิตภัณฑ์]

ประเภทย่อย ๒, เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

[ตารางที่ 3 ของ ภาคผนวก VI กฎระเบียบ CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๒

(1,3,5-trimethylbenzene)

ประเภทย่อย ๒

(Cumene)

ประเภทย่อย ๒

ความสามารถในการละลายในน้ำ

(1,2,4-trimethylbenzene)

very poor (source: ICSC, 2002)

(1,3,5-trimethylbenzene)

very poor (source: ICSC, 2002)

(Ethylbenzene)

0.015 g/100 mL (20°C) (source: ICSC, 2007)

(Cumene)

very poor (0.02 g/100 mL , 20°C) (source: ICSC, 2014)

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 8.7% (by BOD)) (source: NITE)

(1,3,5-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(Xylene (Mixture of isomers))

Not rapidly degradable (Degradation rate: 39% (by BOD)) (source: NITE)

(Ethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(Cumene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 13%) (84/449/EEC) (source: NITE)

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

[ข้อมูลสำหรับส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์]

(1,2,4-trimethylbenzene)

log Pow: 3.8 (source: ICSC, 2002)

(1,3,5-trimethylbenzene)

log Pow: 3.42 (source: ICSC, 2002)

ASAHI GRAPHIC

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

(Xylene (Mixture of isomers))

log Pow: 3.16 (source: NITE)

(Ethylbenzene)

log Pow: 3.1 (source: ICSC, 2007)

(Cumene)

log Pow: 3.66 (source: NITE)

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลการเคลื่อนย้ายในดิน

12.7 ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลสารเคมีที่ทำลายชั้นโอโซน

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

คำอธิบายของเศษของเสียและข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการของเสียอย่างปลอดภัยและ วิธีการกำจัด รวมถึงการกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนใด ๆ

13.1 วิธีการบำบัดของเสีย

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

กำจัดสาร/ภาชนะตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

กำจัดลงในจุดรวบรวมของเสียที่ได้รับอนุญาต

อย่าทิ้งลงในท่อระบายน้ำ บนพื้นดินหรือลงในแหล่งน้ำใด ๆ

การบรรจุหีบห่อที่ปนเปื้อน

กำจัดภาชนะบรรจุหลังจากใช้สิ่งที่บรรจุอยู่ด้านในหมดแล้ว

14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลข UN, ประเภท UN

14.1 หมายเลข UNหรือหมายเลข ID1268

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 ประเภทหรือหมวด (ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง):3

14.4 กลุ่มการบรรจุ : III

หมายเลขคำแนะนำของ ERG : 128

จำนวนหมายเลขบทบัญญัติพิเศษ : 223

IMDG Code (ข้อบังคับระหว่างประเทศว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล)

14.1 หมายเลข UNหรือหมายเลข ID1268

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 ประเภทหรือหมวด (ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง):3

14.4 กลุ่มการบรรจุ : III

จำนวนหมายเลขบทบัญญัติพิเศษ : 223; 955

IATA (ข้อบังคับระหว่างประเทศว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ)

14.1 หมายเลข UNหรือหมายเลข ID1268

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 ประเภทหรือหมวด (ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง):3

ฉลากอันตราย : Flamm. liquid

14.4 กลุ่มการบรรจุ : III

จำนวนหมายเลขบทบัญญัติพิเศษ : A3

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07

14.5 ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม

มลพิษทางทะเล (ใช่/ไม่ใช่) : ไม่ใช่

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้บริโภค

ไม่มีข้อมูลค่าเตือนเฉพาะ

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม/กฎหมายเฉพาะสำหรับสารหรือของผสม

พระราชบัญญัติสารเคมีอันตรายของประเทศไทย

ไม่มีสารเคมีที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสารเคมีอันตรายของประเทศไทย

พระราชบัญญัติอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของประเทศไทย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน: เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

Ethylbenzene; Cumene; Xylene (Mixture of isomers)

ข้อมูลด้านกฎระเบียบอื่น ๆ

ดำเนินการให้แน่ใจว่าวัสดุนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาลกลางและดำเนินการให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของท้องถิ่น

16. ข้อมูลอื่น

การจำแนกประเภทและการติดฉลากตามระบบ GHS

ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓ : H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒ : H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒ : H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๑B : H340

อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๑B : H350 อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสผิวดังเดียว

ประเภทย่อย ๓ : H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

อันตรายจากการสำลัก ประเภทย่อย ๑ : H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้

เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๒ : H411

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

แหล่งข้อมูลและข้อมูลอ้างอิง

ระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่สอดคล้องกันทั่วโลก สหประชาชาติ

ข้อแนะนำว่าด้วยเรื่องการขนส่งสินค้าอันตราย ฉบับที่ 23, 2023 สหประชาชาติ

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA Dangerous Goods Regulations (65th Edition) 2024

คู่มือการตอบสนองในกรณีฉุกเฉินปี 2024 (US DOT)

2025 TLVs and BEIs. (ACGIH)

ข้อมูลของซีพีฟลายเออร์

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง

ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง

ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๐

GESTIS-Stoffdatenbank

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_TL-2, 2025/10/07
Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบทั่วไป

เอกสารข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากข้อมูลที่เรามีอยู่ในปัจจุบัน
และอาจมีการแก้ไขตามข้อมูลใหม่ที่ได้รับเพิ่มเติม นอกจากนี้
ขอควรระวังใช้ได้กับการจัดการตามปกติเท่านั้น ในกรณีที่มีการจัดการเป็นพิเศษ
กรุณาดำเนินมาตรการป้องกันอย่างเหมาะสมเพื่อความปลอดภัยของท่านเอง
ข้อมูลการแบ่งประเภทตาม GHS ที่ให้ไว้ในที่นี้อยู่บนพื้นฐานของฉบับปัจจุบัน EU
official data (Consolidated version of the CLP Regulation published in
01/12/2023 and Commission delegated regulation (EU) 2024/197 (ATP21)).