

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking)

1.1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	อะลีก็อติโรโซล 304 (ELECTROSOLV 304)
หมายเลข CAS	-
รหัสผลิตภัณฑ์	GN1446

1.2 ข้อแนะนำการใช้สารหรือของผสมและข้อจำกัดการใช้งาน

การระบุการใช้งาน สารเคมีสำหรับงานวิเคราะห์และการผลิต

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

บริษัท	อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด
โทรศัพท์	24 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 ประเทศไทย
โทรสาร	(662) 613-7911-4

1.4 โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน (662) 613-7911-4

ส่วนที่ 2: ข้อมูลบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

2.1 การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008

การกัดกร่อนผิวหนัง (ปะเกทຍ່ອຍ 1B), H314

สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (EC) No 1272/2008

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความอันตราย

H314

ทำให้ผิวหนังไหม้อ่อนตัวและอันตรายต่อดวงตา

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

P260	ห้ามสูดมล subsequents/ ไอระเหย/ ละอองลอยเข้าไป
P264	ล้างมือหลังจากใช้ให้ท่า
P280	สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
P301 + P330 + P331	หากกลืนกิน: ให้บัวน้ำปาก ห้ามทำให้อาเจียน
P302 + P361 + P354	ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ให้ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนออกทันที ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำเป็นเวลานานๆ
P304 + P340	ถ้าหายใจเข้าไป: ให้ย้ำคนไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และทำให้หายใจได้สะดวก
P305 + P354 + P338	ถ้าเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลานานๆในทันที หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากสามารถถอดได้ และล้างทำความสะอาดต่อไป
P316	ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ฉุกเฉินทันทีที่ได้รับอันตราย
P363	ขึ้นล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่
P405	จัดเก็บปิดล็อกไว้

2.3 อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/information on ingredients)

3.1 สารเคมี

ไม่จัดเป็นประเภทสารเดียว

3.2 สารผสม

องค์ประกอบ	หมายเลข CAS	สูตรโมเลกุล	ความเข้มข้น (ร้อยละ)	การจำแนกประเภท
กรดไฮโดรฟลูอิริก	7664-39-3	HF	2	ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก (ประเภทอย 2), H300 ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง (ประเภทอย 1), H313 ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ (ประเภทอย 2), H330 การกัดกร่อนผิวหนัง (ประเภทอย 1A), H314
กรดซัลฟูริก	7664-93-9	H ₂ SO ₄	3	สารกัดกร่อนโนโนติก (ประเภทอย 1), H290 การกัดกร่อนผิวหนัง (ประเภทอย 1A), H314 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง (ประเภทอย 1), H318
น้ำ	7732-18-5	H ₂ O	95	-

สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16

ສ່ວນທີ 4: ມາດຕະການການປັບປຸງພຍາບາລ (First aid measures)

4.1 ຄໍາອົບປາຍຂອງມາດຕະການການປັບປຸງພຍາບາລ

ຂໍ້ແນະນຳທີ່ໄປ

ເນື້ອເຂົ້າສູ່ວຽບນໍາຍໃຈ

ເນື້ອສັນຜັສຜົວໜັງ

ເນື້ອເຂົ້າຕາ

ເນື້ອເຂົ້າສູ່ວຽບນໍາຍໃຈ

ໃຫ້ແສດງເອກສາວຂໍ້ມູນຄວາມປລອດກັນນີ້ຕ່ອແພທຍ່າງ

ໃຫ້ເຄລື່ອນຍ້າຍຜູ້ປ່າຍໄປທີ່ທີ່ມີອາກະບົຣີສຸທົ່ງ ທຳໄຫ້ຜູ້ປ່າຍຕົວອຸ່ນອູ່ຕລອດເວລາ ດັ່ງຜູ້ປ່າຍມີ
ອາກະຫາຍໃຈໄມ່ສະດວກຮີ້ອຫາຍໃຈສັນໆໃຫ້ອອກຊີເຈນແກ່ຜູ້ປ່າຍ ໃຫ້ໃຫ້ເຄື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈໃນ
ກຣນີທີ່ຜູ້ປ່າຍໄມ່ມີອາກະຫາຍໃຈທີ່ຮີ້ອອູ່ກ່າຍໃຫ້ກາວດູແລຂອງແພທຍ່າທີ່ເທົ່ານັ້ນ ຫ້າມຂ່າຍເໜືອ
ຜູ້ປ່າຍໂດຍວິທີເປົາມນໍາຍໃຈລັກຊະນະປາກຕ່ອປາກ ຮີ້ອເປົາມນໍາຍໃຈເຂົ້າທາງຈຸນູກ ສາມາຮັກ
ໃຫ້ອຸປະກຣນີ/ເຄື່ອງມື້ອີ່ທີ່ເໝາະສົມໄດ້

ດອດເສື້ອຜ້າທີ່ປັນເປື້ນສາຣາເຄມືອກ ດັ່ງຜົວໜັງດ້ວຍນໍາຍ່າງນ້ອຍ 15 ນາທີ ທາພິບປິວເວລັນ
ທີ່ສັນຜັສສາຣາເຄມືດ້ວຍເຈລແຄລເຊີຍມກລູໂຄນີຕ (2.5%) ລວມເຈັບປວດຖຸເວລັງ ຮີ້ອ ຈະລົມ
ດ້ວຍສາຣະລາຍແຄລເຊີຍມກລູໂຄນີຕ 10% ດັ່ງນີ້ມີເຈລແຄລເຊີຍມກລູໂຄນີຕ (2.5%) ອືບໄປ
ພບແພທຍ່າງ

ຮັບລັງຕາທັນທີ ດ້ວຍນໍາສະອາດ ອຍ່າງນ້ອຍ 15 ນາທີ ແລ້ວຮັບໄປພບແພທຍ່າງ

ຮັບບັນປາກທັນທີດ້ວຍນໍາສະອາດໃນປົມາມນາກາ ອຍ່າທຳໄຫ້ອາເຈີນອອກມາ ທຳໄຫ້ຜູ້ປ່າຍ
ຕົວອຸ່ນອູ່ຕລອດເວລາ ດັ່ງຜູ້ປ່າຍມີອາກະຫາຍໃຈໄມ່ສະດວກຮີ້ອຫາຍໃຈສັນໆໃຫ້ອອກຊີເຈນແກ່
ຜູ້ປ່າຍ ໃຫ້ໃຫ້ເຄື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈໃນກຣນີທີ່ຜູ້ປ່າຍໄມ່ມີອາກະຫາຍໃຈທີ່ຮີ້ອອູ່ກ່າຍໃຫ້ກາວດູແລຂອງ
ແພທຍ່າທີ່ເທົ່ານັ້ນ ຫ້າມຂ່າຍເໜືອຜູ້ປ່າຍໂດຍວິທີເປົາມນໍາຍໃຈລັກຊະນະປາກຕ່ອປາກທີ່ເປົາມ
ນໍາຍໃຈເຂົ້າທາງຈຸນູກ ສາມາຮັກໃຫ້ອຸປະກຣນີ/ເຄື່ອງມື້ອີ່ທີ່ເໝາະສົມໄດ້ຫ້າມໄຫ້ອະໄຮກ໌ຕາມທາງ
ປາກແກ່ຜູ້ປ່າຍທີ່ໄໝວູ້ສຶກຕົວ

4.2 ອາກະແລະຜລກະທບທີ່ສຳຄັນທີ່ກີດແບບເຈີບພລັນແລະທີ່ກີດກາຍໜັງ

ອາກະແລະຜລກະທບທີ່ສຳຄັນອົບປາຍໄວ້ໃນຫຼັກຂໍ້ 2.2 ແລະ ຫຼັກຂໍ້ 11

4.3 ຂໍ້ອຄວະພິຈານາທາງການແພທຍ່າທີ່ຕ້ອງທຳທັນທີແລະກາວດູແລຮັກໝາເຂົພາະທີ່ສຳຄັນທີ່ຄວດດຳເນີນການ

ເນື້ອກືນິນ ໄກສູ້ປ່າຍດືມນໍາ (2 ແກ້ວ) ໄມຄວາທຳໄຫ້ອາເຈີນເພວະອາຈທຳໄຫ້ເກີດກາວັດຈນທະລຸ ນຳສັງແພທຍ່າທີ່ຫ້າມປັບ
ສພາພສາຮັກໃຫ້ເປັນກລາງ

ສ່ວນທີ 5: ມາດຕະການໃນກາරດັບເປັນ (Firefighting measures)

5.1 ສາຮດັບເປັນ

ສາຮດັບເປັນທີ່ເໝາະສົມ

ເລືອກໃຫ້ສາວທີ່ເຂົ້າດັບໄຟຍາງເໝາະສົມກັບວັດຖຸທີ່ອູ່ໃນບົຣເວລັນໄກລ້າເຄີຍ

5.2 ຄວາມເປັນອັນຕຽາເຂົພາະທີ່ກີດຈາກສາຣາເຄມື

ໄມ່ລູກໄໝ້ແລະຕິດໄຟ ເປົລວໄຟໃນບົຣເວລັນໄກລ້າເຄີຍອາຈທຳໄຫ້ເກີດໄອຮະເບຍທີ່ເປັນອັນຕຽາໄດ້ ໃນກຣນີທີ່ກີດເປັນໄໝ້ອາຈ
ກອ່ອໄຫ້ເກີດກຳໜົດຂອງກຣດໄຢີໂດຣົດອວິກ ແລະ ຊັດເຟອຣົດອກໄ້ຫຼັດ

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

ห้ามอยู่ในเขตพื้นที่อันตรายโดยปราศจากหน้ากากช่วยหายใจ ควรอยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนัง

5.4 ข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อน้ำกำจัดต่อระเหยและบังกันไม่ให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้วให้ลดลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือได้ดิน

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหลั่ง意外 (Accidental release measures)

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและวิธีการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉิน

บัญคนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและให้อยู่บริเวณหนีลมจากพื้นที่ที่มีการหลั่ง意外 สวมชุดป้องกันสารเคมี และหน้ากากช่วยหายใจ ถ้าไม่มีความเสี่ยงอื่นใดให้ปิดบริเวณที่มีการรั่วน้ำ

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ให้เก็บหรือคุกชับสารเคมีที่รั่วไหลด้วยทรายหรือดิน, ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ป้องกันการไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้ามีการรั่วไหลเกิดขึ้น ให้ปรึกษาเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำจัด

6.3 วิธีและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

เมื่อหกรั่วไหล ให้คุกชับด้วยวัสดุที่เข้มแข็ง เช่น ภาชนะที่มีฝาปิด ปิดฉลาก และส่งไปกำจัด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เป็นด้วยน้ำและสารซักฟอก

6.4 จ้างเชิงไปยังส่วนอื่น

สำหรับการกำจัดของเสียให้ดูในส่วนที่ 13

ส่วนที่ 7: การใช้และการเก็บรักษา (Handling and storage)

7.1 ข้อควรระวังในการใช้งาน

พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีระบบระบายน้ำอากาศที่ดี พื้นที่สำหรับวางภาชนะควร远离ที่ท้นฟลูอโอล์ฟ์ อย่าเปิดภาชนะที่ไว้หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีขณะใช้งาน

7.2 สภาพในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท ในที่แห้ง, เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บให้พ้นจากการถูกแสงแดดโดยตรงและอยู่ห่างจากความร้อน น้ำและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ข้อบังคับสำหรับภาชนะบรรจุ ห้ามใช้ภาชนะบรรจุที่เป็นโลหะ

7.3 การใช้งานที่เฉพาะเจาะจง

นอกเหนือจากการใช้งานที่กล่าวถึงในส่วนที่ 1.2 ไม่มีการใช้งานที่เฉพาะเจาะจงอื่นๆ เพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัส และ การป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

8.1 ขีดจำกัดในการสัมผัสสารเคมี

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม

ให้ปฏิบัติงานในตู้คัวนและเปิดพัดลมดูดอากาศ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, PPE)

การป้องกันตา/ใบหน้า

สวมแว่นตาแบบก็อกเกิล ป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวหนัง

ควรสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้าบู๊ทที่ทำจากยางหรือพลาสติก

การป้องกันมือ

- กรณีที่ต้องมีการสัมผัสสารเคมีโดยตรงควรสวมถุงมือที่ทำจากโพลีคลอโรฟลีน

- กรณีที่ต้องมีการสัมผัสละอองของสารเคมีควรสวมถุงมือที่ทำจากยางบิวทิล

การเลือกใช้ถุงมือเป็นไปตามข้อกำหนดของ EU Directive 89/686 EEC และมาตรฐาน EN 374

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

สวมหน้ากากกรองไอกำเคมี ในกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ เมื่อมีไออกະเหยหรือละอองสารเคมี ให้ใช้ตัวกรองชนิด E-(P3) (EN 141 or EN 14387).

การควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ

ส่วนที่ 9: สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป : สถานะ

: สี

ของเหลว

กลิ่น

ใส-เม้มีสี

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ

ไม่ระบุ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

ไม่ระบุ

จุดหลอมเหลว

ไม่ระบุ

จุดเดือด

ไม่ระบุ

จุดวางไฟ

ไม่ระบุ

ອັດຈາກຮະແບຍ	ມີໄວະນຸ
ຄວາມສາມາດຮັດໃນການລູກຕິດໄຟ (ຂອງແຊົງ, ກົ້າຊ)	ມີໄວະນຸ
ອັດຈາກດັກດຳກາຮະເບີດ: ຕ່າສຸດ	ມີໄວະນຸ
ສູງສຸດ	ມີໄວະນຸ
ຄວາມດັ່ນໄໂຄ	ມີໄວະນຸ
ຄວາມໜາແນ່ນໄອສົມພັກນີ້	ມີໄວະນຸ
ຄວາມໜາແນ່ນ	ມີໄວະນຸ
ຄວາມສາມາດຮັດໃນກາຮະລາຍນີ້	ລະລາຍນີ້ໄດ້ທີ່ 20°C
ສົມປະສິທິກິດແບ່ງຂຶ້ນ (n-octanol/water)	ມີໄວະນຸ
ຄຸນໜຸມທີ່ສາມາດຮັດໄຟໄດ້ເອັນ	ມີໄວະນຸ
ຄຸນໜຸມທີ່ສລາຍຕັ້ງ	ມີໄວະນຸ
ຄວາມໜື້ນີດ	ມີໄວະນຸ
ຄຸນສົມປັດທາງກາຮະເບີດ	ມີໄວະເບີດ
ຄຸນສົມປັດໃນກາຮອອກຊີໄໂຫຼ່	ມີໄວະນຸ

ສ່ວນທີ 10: ຄວາມຄົງຕັ້ງແລະ ຄວາມວ່ອງໄວຕ່ອປົງກິໂຮຍາ (Stability and reactivity)

10.1 ຄວາມວ່ອງໄວຕ່ອປົງກິໂຮຍາ

ມີເນື້ອງມູດ

10.2 ຄວາມຄົງຕັ້ງທາງເຄມີ

ມີຄວາມຄົງຕັ້ງທີ່ສປາວະປົກຕິກາຍໃຕ້ກາຮຈັດເກີບທີ່ຄູກຕ້ອງ

10.3 ປົງກິໂຮຍາທີ່ມີຄວາມອັນຕຽຍທີ່ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້

ທຳປົງກິໂຮຍາທີ່ຈຸນແຮງກັບ ເບສ, ນໍ້າ, ໂດຍຕ່າງໆ

10.4 ສປາວະທີ່ຄວານລຶກເລີ່ຍງ

ຄວາມຮ້ອນ

10.5 ວັດຖະແສຣທີ່ເຂົ້າກັນໄມ້ໄດ້

ດູໃນຫ້ວໍ່ອ 10.3

10.6 ສາຣເຄມີອັນຕຽຍທີ່ເກີດຈາກກາຮະສລາຍຕັ້ງ

ກົ້າຊີໄໂຫຼ່ໂດຈານຝລູອອົວໂວດແລະ ຂັດເຟຝອກໄຫຼ່

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

สารผสม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสูดดม

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวน้ำ

ไม่มีข้อมูล

การทำอันตรายด่างตา/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวน้ำ

ไม่มีข้อมูล

การยกายพันธุ์ของเซลล์สีบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การเป็นสารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสีบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การทำให้เกิดความผิดปกติของการพัฒนาการทางร่างกายของทารกภายในครรภ์

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติม

สารกัดกร่อน ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

สารผสม

12.1 ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

12.2 การตอกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

12.3 ความสามารถในการสะ蜃ทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

12.4 ความสามารถในการเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลกระทบอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น

มีผลกระทบทางชีวภาพ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ เป็นพิษต่อปูคลาและแพลงตอน ส่งผลที่เป็นอันตราย
เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงค่าพีเอชเมื่อผสมกับน้ำ ก่อให้เกิดสารผสมที่มีฤทธิ์กัดกร่อนแม่น้ำในสภาพที่เลือดาง ไม่ทำให้เกิด^{การขาดออกซิเจนทางชีวภาพ เป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำดีม ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสียหรือทิ้งลงสู่พื้นดิน}

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal considerations)

13.1 วิธีการกำจัด

ผลิตภัณฑ์

ไม่มีกฎข้อบังคับของ EC ว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือการเคมีซึ่งถือว่าเป็นของเสียเฉพาะประเทศนั้น สมาชิก EC มี
กฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะประเทศอยู่ ให้ดำเนินการติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทที่ดำเนินการรับ^{กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อบริการและหัววิธีกำจัดที่เหมาะสมหรือดำเนิน การ廢ในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่อง^{เผาทำลายสารคาร์บอน (Afterburner) และเครื่องฟอก (Scrubber) แต่ต้องระมัดระวังเรื่องการจุดไฟติดเป็นพิเศษ เพราะ^{สารนี้ไวไฟสูง โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง}}}

บรรจุภัณฑ์ที่ป่นเปื้อน

กำจัดโดยยึดตามระเบียบราชการ บรรจุภัณฑ์ที่ป่นเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการเช่นเดียวกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์

ที่ไม่เป็นเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่

ส่วนที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport information)

การขนส่งทางบก (ADR/RID)

หมายเลข UN	1786
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	HYDROFLUORIC ACID AND SULFURIC ACID MIXTURE
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	8 (6.1)
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่

การขนส่งทางทะเล (IMDG)

หมายเลข UN	1786
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	HYDROFLUORIC ACID AND SULFURIC ACID MIXTURE
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	8 (6.1)
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
มลภาวะทางทะเล	ไม่เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่
EmS	F-A S-B

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลข UN	1786
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	HYDROFLUORIC ACID AND SULFURIC ACID MIXTURE
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	8 (6.1)
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่

การขนส่งทางน้ำในประเทศ (AND/ADNR)

(ไม่มีกำหนด)

ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายบังคับ (Regulatory information)

ข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของการจดแจ้งประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)。

15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสาร หรือของผสม
ไม่มีข้อมูล

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

สำหรับสินค้าที่ไม่ได้ดำเนินการประเมินความปลอดภัยสารเคมี

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น (Other information)

ข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนที่ 2 และ 3

H314 ทำให้ผิวหนังไหม้มอย่างรุนแรงและขันตรายต่อดวงตา

ข้อควรระวัง

สังเกตฉลากและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีก่อนใช้งาน

เอกสารอ้างอิง

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Labelling according to EC Directives 67/548 EEC and Regulation (EC) No 1272/2008.

Transportation information according to Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations. Twelfth revised edition. United Nations.

Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance in Sankt Augustin/Germany,
Source: IFA for Databases on hazardous substances (GESTIS).

ข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ บริษัท อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด

วันที่ปรับปรุง

04/08/2023

รายละเอียดที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้จัดทำจากข้อมูลปัจจุบันที่มีอยู่ เอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อแนะนำในการจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้งาน การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และเอกสารฉบับนี้ไม่ได้รวมถึงการรับรองคุณภาพของสินค้า ข้อมูลในเอกสารนี้เป็นคุณสมบัติเฉพาะของสารนี้เท่านั้น ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด ก็ตาม ไม่สามารถรับรองได้ว่าสารนี้ห้ามใช้ในสถานะที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้