

หมวดที่ 1 - ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อทางการค้า : **โทแพ็คซ์ 75**
TOPAX 75
 ประเภทของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดทั่วไป
 บริษัท : บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด
 971, 973 อาคารเพรสซิเดนทท์ทาวเวอร์ ชั้น 15
 ถนน เพลินจิต ลุมพินี ปทุมวัน
 กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10330
 โทรศัพท์ +66-2126-9499
 โทรสาร +66-2656-0033

โทรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ฉุกเฉิน : **001-1-651-222-5352**

หมวดที่ 2 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบสารเคมีอันตราย	เลขรหัสซีไอเอส	เปอร์เซ็นต์
	CAS No.	%
Sodium linear alkylbenzene sulfonate	25155-30-0	10 - 20
Sodium lauryl ether sulfate	9004-82-4	1 - 5

รายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย ดูในหมวดที่ 15

หมวดที่ 3 - ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยาในสถานะสารเข้มข้น

ทางตา : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตา
 ทางผิวหนัง : ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย
 ทางหายใจ : ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย
 ทางกลืน : ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย

หมวดที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสารเข้าตา : หากเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : หากเกิดอาการแพ้ ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด และรีบพบแพทย์
 เมื่อสูดดมสาร : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์
 เมื่อกลืนกิน : **ไม่ควร** ทำให้อาเจียน ไม่ควรให้อาหารหรือน้ำทางปากรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

รายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ ดูในหมวดที่ 11

หมวดที่ 5 - มาตรการการผจญเพลิง

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการเผาไหม้ของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์เมื่อเผาไหม้ให้ คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์
 สารดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีดับเพลิง คลุมไว้ด้วยทรายแห้ง ป้องกันไม่ให้เปลวไฟลุกลาม
 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ผจญเพลิง : ห้ามอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้โดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ
 สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

หมวดที่ 6 - มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ในกรณีหกหรือรั่วไหล ให้อพยพคนออกจากบริเวณและสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- มาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อม : ปกป้องไม่ให้สารที่หกรั่วไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล, ดิน หรือสิ่งแวดล้อม
- วิธีการทำความสะอาด : กลบด้วยตัวดูดซับ (เช่น ทราย) เก็บกวาดอย่างระมัดระวัง ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารด้วยน้ำ

รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ดูในหมวดที่ 8 และมาตรการการกำจัด ดูในหมวดที่ 13

หมวดที่ 7 - ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

- การจัดการ : ระวังอย่าให้ผลิตภัณฑ์กระเด็นเข้าตา ล้างมือและอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งหลังจากการใช้งาน
- การจัดเก็บ : เก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทเมื่อไม่ได้ใช้งาน เก็บไว้ในสภาวะที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศดี
- ไม่ควรเก็บในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 40°C

หมวดที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

- การควบคุมเชิงวิศวกรรม : ควรใช้ระบบระบายอากาศที่ดี
- เครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- ทางตา : แว่นตาป้องกันสารเคมีกระเด็นเข้าตา หรือแว่นตาแบบก๊อบกิลส์หรือควรสวมหน้ากากป้องกันการสารเคมี กรณีที่ต้องสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานหรือใช้ในสถานที่อับ อากาศไม่ถ่ายเท
- ทางมือและแขน : ไม่จำเป็น หรือ สวมถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี เช่นถุงมือยาว PVC กรณีที่ต้องสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานหรือในกรณีที่แพ้ง่าย
- ทางหายใจ : ไม่จำเป็น หรือ ใช้ผ้าพลาสติกกันเปื้อน รองเท้าบูทยาง หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการป้องกันผิวหนัง กรณีที่ต้องสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานหรือในกรณีที่แพ้ง่าย
- ทางผิวหนัง : ไม่จำเป็น กรณีที่ต้องสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานหรือใช้ในสถานที่อับควรใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

หมวดที่ 9 - สมบัติทางเคมีและกายภาพ

- สถานะทางกายภาพ : ของเหลวใส
- สี : สีเหลืองอ่อน
- กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
- ค่าพีเอช : 6.5-7.8 (100%)
- ความหนาแน่น : 1.022 – 1.032 g/cm³(25 °C) (น้ำ = 1)
- ความสามารถในการละลาย : ละลายได้ดีในน้ำเย็น น้ำร้อน

หมวดที่ 10 - ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

- ความเสถียร : คงที่ในสภาพการจัดเก็บปกติ
- ความว่องไวต่อปฏิกิริยา : ไม่เกิดปฏิกิริยา หากใช้งานในสภาวะปกติ

หมวดที่ 11 - ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

Sodium linear alkylbenzene sulfonate	:	LD ₅₀ oral rat	1260 mg/kg
Sodium lauryl ether sulfate	:	LD ₅₀ oral rat	1600 mg/kg

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยาในสภาวะสารเข้มข้น

ทางตา	:	ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตา
ทางผิวหนัง	:	ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย
ทางหายใจ	:	ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย
ทางกลืน	:	ไม่มีข้อมูลเฉพาะ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคือง ในรายที่แพ้ง่าย

หมวดที่ 12 - ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ : ไม่ก่อให้เกิดผลต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 13 - มาตรการการกำจัด

วิธีการกำจัด : บรรจุก้นที่ควรล้างทำความสะอาดตามระเบียบข้อกำหนด ก่อนรวมทั้งหรือนำไปใช้อีก โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด

หมวดที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

ข้อมูลการขนส่ง	เลขยูเอ็น	ชื่อทางเทคนิคในการขนส่ง	คลาส	กลุ่ม บรรจุก้นที่
ทางถนน/รถไฟ ADR/RID Class	Not Regulated	-	-	-
ทางน้ำ ADN/ADNR Class	Not Regulated	-	-	-
ทางทะเล IMDG Class	Not Regulated	-	-	-

ไม่อนุญาตให้ขนส่งทางอากาศ

หมวดที่ 15 - ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

สัญลักษณ์	:	-
ข้อมูลองค์ประกอบทางเคมี	:	Anionic surfactant and Nonionic surfactant
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	:	R36 - ระคายเคืองต่อตา
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	:	S2- เก็บให้ห่างจากเด็ก S26- กรณีที่สารเข้าตา ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ และไปพบแพทย์ทันที S45- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ทันที (พร้อมนำฉลากของผลิตภัณฑ์ไปด้วย)

หมวดที่ 16 - ข้อมูลอื่นๆ

ระบบการใช้ข้อมูลวัตถุดิบตราย ของผลิตภัณฑ์ (HMIS) HMIS = Hazardous Materials Identification System	สุขภาพ	1
	การเกิดไฟ	0
	ความว่องไวต่อ ปฏิกิริยา	0
	การป้องกันบุคคล	-

ครั้งที่ออกเอกสารล่าสุด : 5
วันที่ออกเอกสารล่าสุด : 29 สิงหาคม 2555
ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายทะเบียนผลิตภัณฑ์

ข้อควรทราบ

เป็นที่เชื่อว่าข้อความข้างต้นมีความถูกต้องแต่ไม่ยืนยันว่าเป็นข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ข้อความในเอกสารนี้มาจากความรู้และข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยที่มีอยู่ในปัจจุบัน และใช้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวังความปลอดภัยที่เหมาะสม รายละเอียดของข้อมูลข้างต้นไม่ได้แสดงถึงการรับประกันเกี่ยวกับคุณสมบัติใดๆ ของผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงข้อมูลของเอกสารถือตามวันที่ออกเอกสารล่าสุดเป็นสำคัญโดยไม่ต้องทำหนังสือแจ้งให้ทราบ