



บัญชี สารเคมี โรงพยาบาลสันกำแพง



จัดทำโดย

งานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม

ปีงบประมาณ 2568

บัญชีสารเคมีที่ใช้ในโรงพยาบาลสันกำแพง

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	หน่วยงานที่พบ	หน้า
1	40% KOH (Potassium hydroxide)	- งานชั้นสูตร	4
2	95% Ethanol	- งานชั้นสูตร	6
3	Acetone	- งานชั้นสูตร	7
4	Carbol fuchsin	- งานชั้นสูตร	8
5	Chlorhexidine scrub (HibiScrub)	- หอผู้ป่วยใน - ห้องคลอด	9
6	Chlorine	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบประปา	10
7	Crystal violet	- งานชั้นสูตร	11
8	Developer and Replanisher	- งานทันตกรรม	12
9	Dish washing liquid (น้ำยาล้างจาน)	- ทุกหน่วยงาน	13
10	Ethoxylated alcohol 9% (น้ำยาขจัดคราบ)	- งานซักฟอก	14
11	Fixer and Replanisher	- งานทันตกรรม	15
12	Formaldehyde	- ER - ห้องคลอด - งานชั้นสูตร	16
13	Hydrochloric acid (HCl)	- งานชั้นสูตร - งานช่าง	17
14	Hydrogen peroxide 7.25% (น้ำยาขจัดคราบ)	- งานซักฟอก - ER	18
15	Immersion oil	- งานชั้นสูตร	19
16	Iodine solution	- งานชั้นสูตร	20
17	Isopropyl alcohol - Alcohol 95% - Alcohol 70%	- ฝ่ายเภสัชกรรม - หอผู้ป่วย - ทุกแผนกที่มีบริการผู้ป่วย	21
18	Laundry Detergent Power (ผงซักฟอก)	- งานซักฟอก - หอผู้ป่วยใน	22
19	linear alkyl benzene sulfonate	- งานทันตกรรม	23
20	Methylene blue	- งานชั้นสูตร	24
21	POSE CREZOL SPRAY	- งานทันตกรรม	25
22	Pose stain remover	- supply	26
23	Povidone Iodine (Betadine)	- ER, ห้องคลอด	27
24	Quaternary ammonium compounds	- งานทันตกรรม	28
25	Safranin O	- งานชั้นสูตร	29
26	Sodium Hydroxide	- งานช่าง	30

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	หน่วยงานที่พบ	หน้า
27	Sodium hypochlorite	- ระบบประปา - งานทันตกรรม - งานชั้นสูตร - งานเภสัชกรรม	31
28	Sodium Lauryl Ether Sulfate	- งานทันตกรรม	32
29	Tergezime	- งานทันตกรรม	33
30	Thinner	- งานช่าง	34
31	Virusolve	- Supply	35
32	Viruzyme	- งานทันตกรรม - Supply	36
33	Xylene	- งานช่าง	37
34	ตะกั่ว	- งานช่าง	38
35	น้ำมันเชื้อเพลิง	- งานช่าง	39
36	น้ำยาล้างห้องน้ำ	- ห้องน้ำทุกจุด	40
37	ปรอท (Mercury)	- งานทันตกรรม	41
38	สบู่อะลูมิเนียม	- ทุกหน่วยงาน	42
39	3M Disinfectant Deodorizer	- งานทำความสะอาด	43
40	3M Floor Stripper	- งานทำความสะอาด	44
41	3M Furniture Polishing	- งานทำความสะอาด	45
42	3M Mop Dressing	- งานทำความสะอาด	46
43	3M Multi-Purpose Cleaning Powder	- งานทำความสะอาด	47
44	3M super shine	- งานทำความสะอาด	48
45	Daily Toilet Cleaner	- งานทำความสะอาด	49
46	Forward DC	- งานทำความสะอาด	50
47	Glance 101	- งานทำความสะอาด	51
48	Heavy Duty Disinfectant Toilet Cleaner Waterloo	- งานทำความสะอาด	52
49	Histrip ES	- งานทำความสะอาด	53
50	Snap back	- งานทำความสะอาด	54
51	Soft care fic hand cleanser	- งานทำความสะอาด	55
52	Terranova	- งานทำความสะอาด	56

สารกัมมันตภาพรังสี

ลำดับที่	รายชื่อ	หน่วยงานที่พบ	หน้า
53	รังสี X-Ray	ห้อง X-Ray, งานทันตกรรม	59

40% KOH (Potassium hydroxide)

- ❖ ชื่อสารเคมี: 40% KOH (Potassium hydroxide)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้อย่างสลายเคราตินดูเชื้อรา

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>เป็นพิษเมื่อกินเข้าไป / เป็นสาเหตุทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / ดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (ระบบทางเดินหายใจ) / อาจทำให้เสียชีวิตเมื่อกินเข้าไปและหายใจเข้าสู่ร่างกาย</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่ผ่านการรับรอง การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีกลิสต์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง ณ อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส การขนย้าย: มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ การกำจัด บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการ เช่นเดียวกับกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้น้ำจืดปริมาณมากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

95% Ethanol

- ❖ ชื่อสารเคมี: 95% Ethanol
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ย้อมสีแกรม

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>ของเหลวไวไฟสูง / อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม / อาจทำอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ อาจทำให้เกิดอาการมีนงงหรือเวียนศีรษะ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (ตับ) / อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับประสาท)</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส. ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่ผ่านการรับรอง การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน ณ. อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส</p> <p>การกำจัด บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการ เช่นเดียวกับกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ. ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแห่ง.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช. เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p> <p>วิธีเฉพาะสำหรับผู้ผจญเพลิง ใช้ละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะซึ่งถูกไฟเผาเย็นลง.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังที่ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที.</p> <p>เมื่อกิน เมื่อกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Acetone

- ❖ ชื่อสารเคมี: Acetone
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้เตรียมน้ำยาย้อมสี

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>ของเหลวไวไฟสูง / ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง / คาดว่าอาจอันตรายต่อการ</p> <p>ปฏิกิริยาหรือทารกในครรภ์ / อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจหรือ</p> <p>อาจทำให้เกิดอาการผื่นงหรือเวียนศีรษะ / อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เลือด) / อาจเป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไปหรือหายใจเข้าสู่ร่างกาย</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป</p> <p>ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนทันที ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่ผ่านการรับรอง</p> <p>การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี</p> <p>การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท เก็บให้ห่างจากความร้อน, ประกายไฟ, และเปลวไฟ</p> <p>การกำจัด</p> <p>บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการ เช่นเดียวกับกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแหล่ง. ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช. เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้อพยพผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที.</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Carbol fuchsin

- ❖ ชื่อสารเคมี: Carbol fuchsin
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ย้อม AFB

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน หรือหายใจเข้าไป /ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตา / มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม / อาจก่อให้เกิดมะเร็ง / อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ</p>	<p><u>มาตรการสุขอนามัย</u> เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันทีที่ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและหน้า หลังจากการใช้สาร</p> <p><u>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</u> การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมีหรือหมอกโล่ป้องกันใบหน้า การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันระบบหายใจ : หากวิธีการใช้งานเสี่ยงต่อการหายใจเข้าไป ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ</p> <p><u>ข้อควรระวังสำหรับการใช้งาน:</u> ทำงานใต้เครื่องดูดควัน ห้ามสูดดมสาร/สารผสม ไม่ควรทำให้เกิดไอระเหย/ละอองลอย</p> <p><u>การเก็บรักษา:</u> ปิดให้แน่น เก็บในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน เก็บที่ +15 ถึง +25 องศาเซลเซียส</p> <p><u>การกำจัด:</u> กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุกตรวจรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p><u>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่ถูก หรือรั่วไหล</u> อพยพคนที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.</p> <p><u>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</u> เก็บรวบรวมสารที่หกหรือรั่วไหล บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม</p> <p><u>อุปกรณ์ผจญเพลิง</u> สารดับเพลิงที่เหมาะสม ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ผงแห้ง, โฟม, สเปรย์น้ำ</p> <p><u>ความเสี่ยงเฉพาะ</u> ห้ามมีเปลวไฟเปลือย, ห้ามสูบบุหรี่. ย้ายแหล่งจุดติดไฟ. ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิตย์</p> <p><u>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</u> สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p><u>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป :</u> เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที.</p> <p><u>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง :</u> โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที. ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก.</p> <p><u>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา :</u> ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่ายและชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที.</p> <p><u>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน :</u> ชะล้างปาก. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที</p> <p style="color: red; text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Chlorine

- ❖ ชื่อสารเคมี: Chlorine (CALCIUM HYPOCHLORITE)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบประปา
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>สียาออกซิเดชันแรงสูง การระคายเคืองตาและผิวหนัง, เบนซีนทวิเอมีนพิษ กิ่ง, ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา, เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป</p> <p>ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผู้อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันพิเศษ: สวมเครื่องช่วยหายใจ ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนนิรภัย และชุดป้องกันอื่นที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การขนย้าย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>สถานะสำหรับการเก็บ: : เก็บในสถานที่ที่กันไฟ. เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี.</p> <p>การกำจัด:</p> <p>กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิด หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากพื้นที่</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>บนพื้น กวาดหรือดูดใส่ภาชนะที่เหมาะสม. ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ</p> <p>อันตรายเฉพาะ: ห้ามมีเปลวไฟเปลือย, ห้ามสูบบุหรี่.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนและผิวหนังทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ ก่อนเปลี่ยนเสื้อผ้า. เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ซักล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ซักล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และซักล้างด้วยน้ำ. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ซักล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Crystal violet

- ❖ ชื่อสารเคมี: Crystal violet
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ย้อมสีแกรม

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>- ของเหลวและไอระเหยไวไฟ , ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง , มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง , เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ห้ามกลืนกิน ต้ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่รับสัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ตีมน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมีหรือหมอกโล่ป้องกันใบหน้า การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสมในพื้นที่ทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการก่อตัวของไอ</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดีเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.</p> <p>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุ่มรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>วิธีป้องกันภัยของบุคคล อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล เก็บรวบรวมสารที่หกรั่วไหล. บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.</p>	<p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาคูณย์พิชวิทยาหรือแพทย์ทันที. มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง: เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. โทรศัพทหาคูณย์พิชวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา: ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพทหาคูณย์พิชวิทยาหรือแพทย์ทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน: ชะล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพทหาคูณย์พิชวิทยาหรือแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Developer and Replenisher

- ❖ ชื่อสารเคมี: Developer and Replenisher (น้ำยาล้างฟิล์ม)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ในการล้างฟิล์มเอกซเรย์
- ❖ การเก็บรักษา
 - เก็บให้ห่างจากสารออกไซด์ กรดเข้มข้น
 - เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดฝาแน่น เก็บให้พ้นมือเด็ก
- ❖ การป้องกันอันตรายจากการใช้
 1. หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี หลีกเลี่ยงการสัมผัสและป้องกันไม่ให้สารเคมีเข้าตา ถูกผิวหนัง และส่วนอื่นๆ ควรใช้ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก
 2. สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น สวมแว่นตาเพื่อป้องกันการกระเด็นเข้าตา สวมถุงมือ สวมหน้ากากป้องกัน
 3. ควรมีอ่างน้ำในสถานที่ทำงาน ล้างมือให้สะอาดหลังเสร็จงาน ทำความสะอาดอุปกรณ์ ป้องกันสารตกค้าง ทิ้งน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสีย
- ❖ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 1. เมื่อสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย ถ้ามีอาการผิดปกติให้ย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ไปพบแพทย์
 2. สารเคมีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำทันที โดยให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที แล้วส่งพบแพทย์
 3. สารเคมีถูกผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าหรือรองเท้าส่วนที่ถูกสารเคมีออกทันที ล้างด้วยสบู่และน้ำมากๆ ถูระคายเคืองหรือมีอาการให้พบแพทย์
 4. เมื่อกลืนเข้าร่างกาย ทำให้ผู้ป่วยอาเจียนแล้วนำส่งแพทย์ ถ้าผู้ป่วยไม่รู้สึกรู้สึกรั่วห้ามป้อนสิ่งของเข้าปาก
- ❖ ข้อควรระวัง/คำเตือน
 - เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีให้ล้างทิ้งด้วยน้ำจำนวนมากๆ ทำความสะอาดพื้นผิวที่เปื้อนให้หมดหรือใช้วัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี ดูดซับสารที่รั่วไหล และนำภาชนะบรรจุสารเคมีทิ้งในถังที่ป้องกันไฟลุกไหม้ได้ จากนั้นทำความสะอาดพื้นผิวบริเวณนั้นให้สะอาด
 - เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ใช้สารที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น สเปรย์น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์หรือผงเคมี
- ❖ การกำจัด
 - สารนี้จะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหลังจากทำให้เจือจางมากๆ ด้วยน้ำ
 - ภาชนะบรรจุทิ้งลงในถังขยะอันตราย

Dish washing liquid (น้ำยาล้างจาน)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Dish washing liquid (น้ำยาล้างจาน)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ทุกหน่วยงาน
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ทำความสะอาดจัดคราบสกปรกของภาชนะต่างๆ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>- อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ระคายเคืองต่อผิวหนัง ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย (ระบบย่อยอาหาร)</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือให้สะอาดหลังจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม การป้องกันดวงตา : สวมแว่นตานิรภัย การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ล้างมือด้วยสบู่และน้ำหลังการสัมผัสเสมอ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออก ก่อนเข้าไปในพื้นที่รับประทานอาหาร</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: เก็บในอุณหภูมิห้องที่ปกติแห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้ดี ปกป้องจากแสงแดดและปัดฝุ่น เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ</p> <p>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จืดจางรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>วิธีป้องกันภัยของบุคคล สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล ให้บุคคลที่ไม่มีสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้อยู่ห่าง หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละออง ให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ดูดซับของเหลวด้วยวัสดุดูดซับ (ทรายดิน, ดินเบา, ซีลี้อย) และจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ผงเคมีแห้งหรือโฟม</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมชุดผจญเพลิงและสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับการผจญเพลิง</p>	<p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้อายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจและนำส่งแพทย์ทันที</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : หลังใช้งาน ล้างมือด้วยสบู่หรือน้ำสะอาด</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ ไม่ยัก และล้างทำความสะอาดต่อไป ถ้าอาการระคายเคืองยังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่องให้รีบพบแพทย์</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ถ้าเข้าปากให้ล้างปากด้วยน้ำ , หากกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Ethoxylated alcohol (น้ำยาขจัดคราบ)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Ethoxylated alcohol (ส่วนผสมของน้ำยาขจัดคราบ)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานซักฟอก
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ขจัดคราบสกปรก

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>- เป็นอันตรายเมือกกลืนกิน /ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง/ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ห้ามกลืนกิน ต้ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ขำระล้างมือ แขน และใบหน้าให้ทั่วหลังสัมผัส</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม การป้องกันดวงตา : สวมแว่นตานิรภัย การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสสัมผัสอื่นๆทั้งหมดด้วยสบู่อ่อนๆ และน้ำ ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ และก่อนออกจากงาน</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: เก็บในภาชนะเดิมในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะตลอดเวลาเมื่อไม่ใช้งาน</p> <p>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุกตรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>วิธีป้องกันภัยของบุคคล สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล ให้บุคคลที่ไม่มีสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้อยู่ห่าง หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละออง ให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่น ดินเหนียว หรือดินเบาให้เร็วที่สุด เก็บรวบรวมให้ห่างจากวัสดุอื่น</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: โฟม ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สเปรย์น้ำ ทราय</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมชุดผจญเพลิงและสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับการผจญเพลิง</p>	<p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป: ให้สูดอากาศบริสุทธิ์ปล่อยให้ผู้ป่วยพัก</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างผิวหนังที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อ่อนๆและน้ำ แล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนเทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป ถ้าอาการระคายเคืองยังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่องให้รีบพบแพทย์</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน: ถ้าเข้าปากให้ล้างปากด้วยน้ำ, หากกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Fixer and Replanisher

- ❖ ชื่อสารเคมี: Fixer and Replanisher (น้ำยาล้างฟิล์ม)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ในการล้างฟิล์มเอกซเรย์
- ❖ การเก็บรักษา
 - เก็บให้ห่างจากสารที่ลุกไหม้ไฟ และสารออกซิไดซ์ สารฮาโลเจน แอมโมเนีย
 - เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท ป้องกันการสูญเสียน้ำ
 - เก็บให้ห่างจากสารที่ไวต่อปฏิกิริยา
- ❖ การป้องกันอันตรายจากการใช้
 1. หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี หลีกเลี่ยงการสัมผัสและป้องกันไม่ให้สารเคมีเข้าตา ถูกผิวหนัง และส่วนอื่นๆ ควรใช้ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก
 2. สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น สวมแว่นตาเพื่อป้องกันการกระเด็นเข้าตา สวมถุงมือ สวมหน้ากากป้องกัน
 3. ควรมีอ่างน้ำในสถานที่ทำงาน ล้างมือให้สะอาดหลังเสร็จงาน ทำความสะอาดอุปกรณ์ ป้องกันสารตกค้าง ทิ้งน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสีย
- ❖ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 1. เมื่อสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย ถ้ามีอาการผิดปกติให้ย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการไม่ดีขึ้นให้ไปพบแพทย์
 2. สารเคมีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำทันที โดยให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที แล้วส่งพบแพทย์
 3. สารเคมีถูกผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าหรือรองเท้าส่วนที่ถูกสารเคมีออกทันที ล้างด้วยสบู่และน้ำมากๆ ถ้าระคายเคืองหรือมีอาการให้พบแพทย์
 4. เมื่อกลืนเข้าร่างกาย ให้ดื่มน้ำตาม 1-2 แก้ว แล้วรีบนำส่งแพทย์
- ❖ ข้อควรระวัง/คำเตือน
 - เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีใช้วัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีดูดซับ และเก็บลงในขวดเคมีที่จะกำจัดทิ้งหรือเก็บแบบขยะอันตรายให้ล้างทิ้งด้วยน้ำจำนวนมากๆ
 - เมื่อเกิดเพลิงไหม้ สารละลายมีส่วนของสารรีดิวซ์ คานแท่งอาจติดไฟได้ ใช้สารที่ไม่เป็นสื่อดับไฟ เช่น สเปรย์น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมี
- ❖ การกำจัด
 - ภาชนะบรรจุทิ้งลงในถังขยะอันตราย

Formaldehyde

- ❖ ชื่อสารเคมี: Formaldehyde
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ER, ห้องคลออด, งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้แช่ชิ้นเนื้อส่งตรวจ

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวติดไฟ / เป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไป / เป็นพิษเมื่อสัมผัสทางผิวหนัง / ทำให้เสียชีวิตเมื่อหายใจเข้าสู่ร่างกาย / ระคายเคืองต่อผิวหนัง / ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง / เกิดอาการแพ้หรือหืดหอบหรือหายใจลำบาก / ผิวหนังเกิดอาการแพ้ / คาดว่าอาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม / อาจทำให้เกิดมะเร็ง / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับทางเดินหายใจ, ระบบประสาทส่วนกลาง, ระบบประสาท) / เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี. การป้องกันพิเศษ: เครื่องป้องกันหน้า (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย).</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. ห้ามใช้ถ้าผิวหนังมีบาดแผลหรือถลอก. ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน.</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท. เก็บให้ห่างจากความร้อน, ประกายไฟ, และเปลวไฟ. เก็บในที่แห้งและเย็น.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จัดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กลบด้วยปูนขาวแห้งหรือโซดาแอซ, เก็บกวาด, เก็บในภาชนะปิด และรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ของเหลวซึ่งไหม้ไฟได้. . ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้อพยพผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกินกิน เมื่อกินกิน, ให้อดน้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Hydrochloric acid (HCl)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Hydrochloric acid
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร, งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: เป็นสารเคมีผสม ใช้ย้อม AFB ในงานชั้นสูตร, ใช้ล้างไส้กรองต่างๆ ในงานช่าง

❖ อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  C  T </div> <p>เป็นพิษเมื่อสูดดม ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรอง การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร ทำงานภายใต้ตู้ควัน ห้ามสูดดมสาร</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ห่างจากสารที่ไหม้ไฟได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ มีอายุการใช้งานจำกัด ณ. อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่ถูก หรือรั่วไหล ห้ามสูดดมไอระเหย</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ถอดรอยรั่ว ย้ายถังบรรจุไปยังบริเวณที่โล่ง ย้ายถังบรรจุออกจากบริเวณอันตราย ลดอุณหภูมิโดยการฉีดพ่นด้วยน้ำ ใช้น้ำกำจัดไอระเหย</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ลดอุณหภูมิของถังบรรจุด้วยน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. นำส่งแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ทาด้วยพอลิเอทิลีนไกลคอล 400 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ชะออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที โดยลืมตากว้าง พบจักษุแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อกินกิน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก (หลายลิตรถ้าจำเป็น), ไม่ควรทำให้อาเจียน (อาจทำให้เกิดการกัดจนทะลุ) นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Hydrogen peroxide 7.25% (น้ำยาขจัดคราบ)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Hydrogen peroxide 7.25% (ส่วนผสมของน้ำยาขจัดคราบ)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานซักฟอก, ER
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้ขจัดคราบสกปรก

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>อาจเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิดสารออกซิไดส์อย่างแรง / เป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไป / อาจจะเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสทางผิวหนัง / เป็นพิษเมื่อกินเข้าไป / ดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / คาดว่าอาจอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับทางเดินหายใจ, ระบบประสาทส่วนกลาง, ปอด) / อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เลือด) / เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรอง</p> <p>การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี.</p> <p>การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>การป้องกันพิเศษ: เครื่องป้องกันหน้า (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย).</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ออย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>สภาวะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท.</p> <p>ไม่เหมาะสม: ห้ามเก็บไว้ใกล้หรือสัมผัสกับเสื้อผ้าและสารอื่นๆที่ไหม้ไฟได้. เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จัดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กลบด้วยปูนขาวแห้งหรือโซดาแอซ, เก็บกวาด, เก็บในภาชนะปิด และรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ. อันตรายจากการระเบิด: ภาชนะอาจจะระเบิดเมื่อโดนไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันกรสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกินกิน เมื่อกินกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Immersion oil

- ❖ ชื่อสารเคมี: Immersion oil
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้กับกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 100x

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผู้อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสมในพื้นที่ทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการก่อตัวของไอ</p> <p>การเก็บรักษา เก็บรักษาในที่ที่แห้ง เก็บรักษาภาชนะปิด.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุ่มรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อนหรือรั่วไหล บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ไหล.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ผงเคมีแห้ง. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. โฟม. สเปร์ยน้ำ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมรวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้สูดอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างพื้นที่ผิวที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำแล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสมทันที.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่ายและชะล้างด้วยน้ำ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.</p> <p>มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย.</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Iodine solution

- ❖ ชื่อสารเคมี: Iodine Solution
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้อย้อมสีแกรม

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ก่อให้เกิดอาการแพ้</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผู้อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันระบบหายใจ : สวมหน้ากากที่เหมาะสม</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง</p> <p>การเก็บรักษา เก็บในภาชนะเดิม. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่แห้ง.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จูดรบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล สารดูดซับเหลวที่เป็นกลาง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ผงเคมีแห้ง, โฟมทนแอลกอฮอล์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์(CO₂).</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ สามารถทำปฏิกิริยากับน้ำได้</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง ในกรณีที่มีอัคคีภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว</p>	<p>เมื่อสุดดม: ให้ออกอากาศบริสุทธิ์</p> <p>ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันทีล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน / ฝักบัว</p> <p>เมื่อเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์</p> <p>หลังจากกลืน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำตามทันทีอย่างน้อยสองแก้ว และถ้าหากอาการยังไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์</p> <p style="color: red; text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Isopropyl alcohol

- ❖ ชื่อสารเคมี: Isopropyl alcohol
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ฝ่ายเภสัชกรรม, หอผู้ป่วย, ทุกแผนกที่มีบริการผู้ป่วย
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้กำจัดเชื้อโรค

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวไวไฟสูง / อาจจะเป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไป / อาจจะเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสทางผิวหนัง / คาดว่าอาจอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (ระบบประสาทส่วนกลาง, ไต, ความเป็นพิษต่อระบบร่างกาย) / อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยหรือเวียนศีรษะ / อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (หลอดเลือด, ตับ, ม้าม) / อาจเป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไปหรือหายใจเข้าสู่ร่างกาย</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนทันที. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีกล๊สที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท. เก็บให้ห่างจากความร้อน, ประกายไฟ, และเปลวไฟ. เก็บในที่แห้งและเย็น. ใช้และเก็บภายใต้ไนโตรเจน.</p> <p>การกำจัด บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการ เช่นเดียวกับกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ. ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแหล่ง. ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราช, หรือโซดาแอช. เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p> <p>วิธีเฉพาะสำหรับผู้ผจญเพลิง ใช้ละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะซึ่งถูกไฟเผาเย็นลง.</p>	<p>เมื่อสุดตมสาร ถ้าสุดตมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที.</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

linear alkyl benzene sulfonate

- ❖ ชื่อสารเคมี: linear alkyl benzene sulfonate (Dish Washing)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้ล้างเครื่องมือ

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>อาจกัดกร่อนโลหะ/เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน/ เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป / ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก / ทำลายต่อดวงตาอย่างรุนแรง/ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือด้วยน้ำและสบู่หลังจากใช้สารให้ทั่ว ,ห้ามกิน ต้ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันดวงตาและใบหน้า: สวมแว่นตากันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันผิวหนัง: สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี และเสื้อผ้าที่ยาวปิดคลุมร่างกาย การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ปฏิบัติงานในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ถ้าสารเคมีมีความเข้มข้นในอากาศสูง ควรใช้หน้ากากอนามัย หรือเครื่องช่วยหายใจ การป้องกันร่างกาย: ชุดคลุมทั่วร่างกาย</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองลอย/ไอระเหย/ละอองเหลว/ฟุ้ง/สเปรย์</p> <p>การเก็บรักษา ปิดภาชนะให้แน่นสนิทในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทสะดวก</p> <p>การกำจัด กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุที่จุกตรวจรวมของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีหกรั่วไหล หรือรั่วไหล เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ และจัดให้มีการถ่ายเทอากาศเพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตาและเสื้อผ้า</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล เก็บกวาดสารที่รั่วไหลใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสม ทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำจำนวนมากอย่างระมัดระวัง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำ หมอกโฟม ผงเคมีแห้ง</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ การเผาไหม้ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และออกไซด์ของซัลเฟอร์ เมื่อถูกความร้อนจะสลายตัว และปล่อยควันพิษของ SO₂ และ SO</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมเครื่องช่วยหายใจ</p>	<p>การสัมผัสทางดวงตา ล้างตาโดยปล่อยให้ น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตา อย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์ ถอดคอนแทกเลนส์ออกจากดวงตาที่สัมผัสสาร</p> <p>การสัมผัสทางผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกโดยทันที ล้างผิวหนังและผมให้ทั่วด้วยสบู่และน้ำสะอาดปริมาณมาก นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์</p> <p>การหายใจเข้าไป ให้รีบออกจากบริเวณที่ต้องสูดดมควันหรือสารที่ถูกเผาไหม้ ไปยังที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ถ้าไม่หายใจ ให้ช่วยหายใจโดยใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีลิ้นปิดกั้น ทำการช่วยฟื้นคืนชีพถ้า จำเป็น นำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์</p> <p>การกลืนกิน อย่าพยายามทำให้อาเจียนหากกลืนกินสารเข้าไป ใช้น้ำเพื่อล้างสารในปากออก แล้วให้ดื่มน้ำอย่างช้าๆ เท่าที่สามารถดื่มได้ แนะนำให้ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Laundry Detergent Power (ผงซักฟอก)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Laundry Detergent Power
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานซักฟอก, หอผู้ป่วยใน
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำความสะอาด

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหากมีการใช้อย่างเหมาะสม</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล สวมใส่แว่นนิรภัย หรือแว่นป้องกันสารเคมี ใช้ถุงมือและสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัส ใช้หลักการปฏิบัติงานที่ดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา</p> <p>การเก็บรักษา เก็บในภาชนะที่บรรจุที่ปิดมิดชิด ในที่แห้งและเย็น มีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>การกำจัด ภาชนะหรือหีบห่อกำจัดโดยการทิ้งขยะหรือนำกลับมาใช้ใหม่</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ดูดซับสารที่หกด้วยดิน ทราย หรือวัสดุอื่นที่ไม่ติดไฟ แล้วเก็บภาชนะเพื่อนำไปกำจัด และทำความสะอาดบริเวณที่สารรั่วไหล</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำ หมอกโฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์</p>	<p>การสัมผัสทางดวงตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีอย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังระคายเคืองให้รีบนำส่งแพทย์</p> <p>การสัมผัสทางผิวหนัง ล้างออกด้วยน้ำและสบู่ ถ้ายังระคายเคืองให้รีบนำส่งแพทย์</p> <p>การหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้ายังระคายเคืองให้รีบนำส่งแพทย์</p> <p>การกลืนกิน ล้างปากด้วยน้ำสะอาด ห้ามทำให้อาเจียน ให้ผู้ป่วยดื่มนมหรือน้ำ 2-3 แก้ว และรีบนำส่งแพทย์</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Methylene blue

- ❖ ชื่อสารเคมี: Methylene blue
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้อ้อม AFB

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวไวไฟ, การระคายเคืองต่อดวงตา, ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ล้างมือหลังจากการใช้สาร</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันดวงตาและใบหน้า: แวนนิรภัย การป้องกันผิวหนัง: ถุงมือไนไตรล์ การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ปฏิบัติงานในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ถ้าสารเคมีมีความเข้มข้นในอากาศสูง ควรใช้หน้ากากอนามัย หรือเครื่องช่วยหายใจ การป้องกันร่างกาย: ชุดคลุมทั่วร่างกาย</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ควรสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมกับบริเวณทำงาน</p> <p>การเก็บรักษา ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ</p> <p>การกำจัด กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุที่ถูกรวบรวมของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีหกรั่วไหล หรือรั่วไหล ห้ามสูดหายใจเอาไอระเหย ละอองลอย เข้าสู่ร่างกาย</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ใช้วัสดุดูดซับของเหลว (ต.ย. เช่น เคมิซอร์บ®) ดูดซับพื้นที่แล้ว ค่อยนำไปกำจัด ทำความสะอาดพื้นที่ที่ปนเปื้อน</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: น้ำ, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), ผงเคมีแห้ง</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ ลูกไหม้ติดไฟได้ ไอหนักกว่าอากาศและอาจกระจายไปตามพื้น เมื่อผสมกับอากาศ ก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้ เมื่ออุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนักผจญเพลิง ในเหตุเพลิงไหม้ ให้ใส่ชุดเครื่องช่วยหายใจ</p>	<p>เมื่อสูดดม: ให้รับอากาศบริสุทธิ์</p> <p>เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที</p> <p>เมื่อเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก</p> <p>หลังจากกลืน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำตามทันทีอย่างน้อยสองแก้ว และถ้าหากอาการยังไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์</p> <p style="color: red; text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

POSE CREZOL SPRAY

- ❖ ชื่อสารเคมี: Pose crezol spray
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์ : ใช้ฆ่าเชื้อโรค

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>เป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไป / เป็นพิษเมื่อสัมผัสทางผิวหนัง / ดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม / อาจทำอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับทางเดินหายใจ, ระบบหัวใจหลอดเลือด, ไต, ระบบประสาท, ตับ, ทางเดินอาหาร, ระบบสร้างเลือด, ม้าม, ต่อมไทมัส, ระบบประสาทส่วนกลาง) / เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท. เก็บให้ห่างจากความร้อนและเปลวไฟ. ใช้และเก็บภายใต้ไนโตรเจน. . เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส</p> <p>การจัด กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุที่จู่ตรวจรวมของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีนี้หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว. คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ. ซึ่งไหม้ไฟได้.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกินกิน เมื่อกินกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Pose stain remover

- ❖ ชื่อสารเคมี: Pose stain remover
- ❖ หน่วยงานที่พบ: Supply
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ขจัดคราบ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>Xi</p> <p>สารที่ทำให้ระคายเคือง.</p> <p><u>ข้อชี้บ่งสำหรับอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อดวงตา.</p>	<p><u>การควบคุมเชิงวิศวกรรม</u></p> <p>ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา. ต้องมีเครื่องระบายอากาศ.</p> <p><u>สุขลักษณะทั่วไป</u></p> <p>ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p><u>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</u></p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ</p> <p>การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี.</p> <p>การป้องกันดวงตา: แวนตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p><u>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</u></p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p><u>การเก็บรักษา</u></p> <p>สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท.</p> <p><u>การกำจัด</u></p> <p>กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุกตรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
<p><u>ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</u></p>	<p><u>การปฐมพยาบาล</u></p>
<p><u>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</u></p> <p>กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกหรือไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p><u>อุปกรณ์ผจญเพลิง</u></p> <p>เหมาะสม: ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p><u>ความเสี่ยงเฉพาะ</u></p> <p>อันตรายเฉพาะ: ปลดออกวันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p><u>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</u></p> <p>สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p><u>เมื่อสูดดมสาร</u></p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p><u>เมื่อสัมผัสสาร</u></p> <p>ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังที่ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.</p> <p><u>เมื่อสารเข้าตา</u></p> <p>ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที.</p> <p><u>เมื่อกลิ้งกิน</u></p> <p>เมื่อกลิ้งกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Povidone Iodine (Betadine)

- ❖ ชื่อสารเคมี: Povidone Iodine (Betadine)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ER, ห้องคลอด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ฟอกทำความสะอาดแผล

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>อย่างรุนแรง อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรืออาจทำให้ง่วงซึม (drowsing) หรือมึนงง (dizziness) ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ตับเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันตา/ใบหน้า แว่นครอบตา/กระบังหน้า</p> <p>การป้องกันมือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ต้องมีการสัมผัสสารเคมีโดยตรงควรสวมถุงมือที่ทำจากยางไนไตรล์ - กรณีที่ต้องมีการสัมผัสของสารเคมีควรสวมถุงมือที่ทำจาก โพลีคลอโรพรีน <p>การป้องกันระบบทางเดินหายใจ</p> <p>สวมหน้ากากป้องกันก๊าซอินทรีย์และไอระเหย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2199-2547</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยของสารเข้าไป</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บให้ห่างจากความ ร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บในที่แห้งและเย็นภายใต้ไนโตรเจน ต้องมีสารดูดความชื้นด้วย เก็บห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุกตรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>ย้ายคนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและให้อยู่บริเวณเหนือลมจากพื้นที่</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>เก็บสารที่หกใส่ภาชนะสารที่บรรจุ แล้วดูดซับสารที่เหลือด้วยทราย ดิน หรือสารเฉื่อย ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร ระบายนอกในบริเวณนั้นและล้างทำความสะอาดบริเวณนั้น</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: น้ำปริมาณมาก คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมต้านแอลกอฮอล์ และผงเคมีแห้ง</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันไฟ และหน้ากากช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ</p>	<p>เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อน นำส่งแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมาก</p> <p>เมื่อเข้าตา ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ลืมตาให้กว้างเพื่อให้ น้ำไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Quaternary ammonium compounds

- ❖ ชื่อสารเคมี: Quaternary ammonium compounds
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้เช็ดพื้นผิว

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">C N</p> <p>กักร้อน. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. ข้อชี้บ่งสำหรับอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกินกิน. ทำให้เกิดแผลไหม้. เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่ถูกรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจาก</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: คาร์บอนไดออกไซด์. ผงเคมีแห้ง. ละอองน้ำ.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ปลดควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกรับผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกินกิน เมื่อกินกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Safranin O

- ❖ ชื่อสารเคมี: Safranin O
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานชั้นสูตร
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ย้อมสีแกรม

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน การป้องกันดวงตา : แว่นตาแบบ goggles การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่แห้ง. ป้องกันความชื้น</p> <p>การจัดการ กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จุกตรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: คาร์บอนไดออกไซด์. ผงเคมีแห้ง.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถ้าผิวหนังเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงผลของสารด้วย)</p>

Sodium Hydroxide

- ❖ ชื่อสารเคมี: Sodium Hydroxide
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ล้างท่ออุดตัน

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>เป็นสาเหตุทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / ดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (ระบบทางเดินหายใจ) / เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท. เก็บในที่แห้งและเย็น. สารที่เข้ากันไม่ได้: อย่าให้ถูกน้ำ</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จู่จรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่ถูก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างตำแหน่งที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะรอบๆที่เกิดไฟ. ไม่เหมาะสม: ห้ามใช้น้ำ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับการระเบิด ไวต่อแรงกระแทก: การสัมผัสกับอะลูมิเนียม, ดีบุก และสังกะสี จะปล่อยแก๊สไฮโดรเจนออกมา. การสัมผัสกับไนโตรมีเทนและสารประกอบไนโตรอื่นๆที่คล้ายคลึงกัน ก่อให้เกิดเกลือที่ไวต่อการกระแทก.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ใช้น้ำมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้น้ำจืดบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Sodium hypochlorite

- ❖ ชื่อสารเคมี: Sodium hypochlorite
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ระบบประปา, งานทันตกรรม, งานชันสูตร, งานเภสัชกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ทำความสะอาดเชื้อโรค

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>C</p> <p>กัดกร่อน.</p> <p><u>ข้อชี้บ่งสำหรับอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม</u> ปล่อยแก๊สพิษเมื่อถูกกรด. ทำให้เกิดแผลไหม้.</p>	<p><u>สัญลักษณ์ทั่วไป</u> ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p><u>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</u> การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี. การป้องกันพิเศษ: เครื่องป้องกันหน้า (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย).</p> <p><u>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</u> คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p><u>การเก็บรักษา</u> สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท.</p> <p><u>การกำจัด</u> กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จู่จรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p><u>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่ถูก หรือรั่วไหล</u> อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p><u>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</u> ให้ดูดซับบนทรายหรือเวอร์มิคูไลต์และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p><u>อุปกรณ์พจญเพลิง</u> เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p><u>ความเสี่ยงเฉพาะ</u> อันตรายเฉพาะ: ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p><u>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้พจญเพลิง</u> สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p><u>เมื่อสูดดมสาร</u> ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p><u>เมื่อสัมผัสสาร</u> ในกรณีที่ถูกรับผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p><u>เมื่อสารเข้าตา</u> ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ใช้น้ำมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p><u>เมื่อกลืนกิน</u> เมื่อกลืนกิน, ให้น้ำจืดบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์. ห้ามทำให้อาเจียน.</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Sodium Lauryl Ether Sulfate

- ❖ ชื่อสารเคมี: Sodium Lauryl Ether Sulfate (Dish washing)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ล้างเครื่องมือ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>เป็นอันตรายหากกลืนกิน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง/ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือด้วยน้ำและสบู่หลังการขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานทุกครั้ง ชุดเสื้อผ้าที่ใช้ในการปฏิบัติงานควรแยกซักทำความสะอาด และทำความสะอาดชุดทุกครั้งก่อนนำกลับมาใช้</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาป้องกันสารเคมี การป้องกันพิเศษ: ชุดคลุมตัวว่าง</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา ปิดบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด เก็บรักษาในที่เย็นและแห้ง</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์โดยการฝังกลบในหลุมฝังกลบสารเคมีที่ได้รับอนุญาต</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ใช้วิธีการเก็บกวาดแบบแห้ง และหลีกเลี่ยงทำให้เกิดฝุ่นผง นำสารที่หกใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ตัดฉลากภาชนะบรรจุสำหรับการกำจัดทิ้ง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำหรือหมอก, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ หลีกเลี่ยงการเจือปนกับตัวออกซิไดซ์ (oxidizing agent) เช่น ไนเตรต (nitrates) กรดที่ทำให้สารรวมตัวกับ ออกซิเจน (oxidizing acid) สารฟอกขาวประเภทคลอรีน (chlorine) สารคลอรีนประเภทที่ใช้กับสระว่ายน้ำ ฯลฯ เพราะอาจติดไฟได้</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง ใช้เครื่องช่วยหายใจพร้อมกับถุงมือป้องกัน</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร หากสัมผัสผิวหนัง ล้างทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก</p> <p>เมื่อสารเข้าตา กรณีเข้าตา ให้ล้างตาอย่างระมัดระวัง โดยปล่อยให้ น้ำสะอาดไหลผ่านเป็นระยะเวลาหลายนาที หากสวมใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าสามารถทำได้โดยง่าย แล้วล้างตาต่อ</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.</p>
	<p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Tergezyme

- ❖ ชื่อสารเคมี: Tergezyme
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ล้างท่อ Suction

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือให้สะอาดภายหลังการสัมผัส</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัยเคมีที่ครอบปิดตา การป้องกันพิเศษ: ชุดคลุมป้องกันสารเคมี</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดนดวงตา ผิวหนังและเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา ปิดบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด เก็บรักษาในสภาวะอุณหภูมิปานกลาง</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ซักด้วยสารดุดซับ เช่น ฝุ่นผง ทราาย ห้ามใช้น้ำในการทำ สะอาด</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำหรือหมอก, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อาจเกิดการปะทุขึ้นของไอน้ำที่รุนแรงหากฉีดน้ำไปยังของเหลว ร้อนโดยตรง</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีและชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร หากสัมผัสผิวหนัง ล้างทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ล้างดวงตาโดยให้น้ำไหลผ่านทันที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออก หลังจากล้างตาแล้ว 5 นาที แล้วชะล้างดวงตาต่อเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที รีบนำส่งแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้ปรึกษาแพทย์ ห้ามทำให้อาเจียน</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Thinner

- ❖ ชื่อสารเคมี: Thinner
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ผสมสีเคลือบ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง./ ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. /อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง./ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง./ อาจเป็นอันตราย เมื่อหายใจเข้าไป. /อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบาก เมื่อหายใจเข้าไป. /อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ. / มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์. / ทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ. / เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p>	<p>สุขลักษณะทั่วไป ล้างมือให้สะอาดก่อนหยุดพักงานและภายหลังการทำงาน</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: ใช้แว่นตานิรภัยที่มีการป้องกันด้านข้าง</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย เข้าไป</p> <p>การเก็บรักษา ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทเมื่อไม่ใช้งาน เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา. ห้ามสูดดมไอระเหย/ละอองลอย. หลีกเลี่ยงแหล่งจุดติดไฟ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ดูดซับด้วยสารยัดเกาะของเหลว (เช่น ทราย ดินไดอะทอม สารยัดเกาะกรด หรือสารยัดเกาะอเนกประสงค์) ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด. ระบายอากาศในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: การพ่นน้ำ โฟม ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ ติดไฟได้. ไอระเหยสามารถทำให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีและชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้ามีอาการทางการหายใจ: ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ถ้าสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ถ้าเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาทีให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป</p> <p>เมื่อกลืนกิน ให้ล้างปาก. สังเกตความเป็นอันตรายจากการสำลักหากเกิดการอาเจียน. โทรตามแพทย์ทันที.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Virusolve

- ❖ ชื่อสารเคมี: Virusolve
- ❖ หน่วยงานที่พบ: Supply
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ฆ่าเชื้อโรค

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ไวไฟ เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ทำให้เกิดแผลไหม้</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือให้สะอาดก่อนหยุดพักงานและภายหลังการทำงาน</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: ใช้แว่นตานิรภัยที่มีการป้องกันด้านข้าง</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทเมื่อไม่ใช้งาน เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น</p> <p>การจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการจัดของเสียอันตราย</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (ต.ย. เช่น เคมิซอร์บ®)ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารด้วยน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ ลูกไหม้ติดไฟได้ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย ในกรณีเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิด: กรดไฮโดรคลอริก , ไนโตรเจนออกไซด์</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีและชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ทาด้วยพอลิเอธิลีนไกลคอล 400 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที</p> <p>เมื่อเข้าตา: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10 นาที นำส่ง / พบจักษุแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อสูดดม: ให้ออกอากาศบริสุทธิ์</p> <p>เมื่อกลืนกิน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน สารมีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้เกิดการกัดจนทะลุเป็นรู นำส่งแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงผลกากของสารด้วย)</p>

Viruzyme

- ❖ ชื่อสารเคมี: Viruzyme
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม, Supply
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ดูดล้างท่อ Suction, ใช้ล้างอุปกรณ์

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างมือให้สะอาดภายหลังการสัมผัส</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัยเคมีที่ครอบปิดตา การป้องกันพิเศษ: ชุดคลุมป้องกันสารเคมี</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดนดวงตา ผิวหนังและเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา ปิดบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด เก็บรักษาในสภาวะอุณหภูมิปานกลาง</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ซับด้วยสารดูดซับ เช่น ฝุ่นผง ทราาย ห้ามใช้น้ำในการทำความสะอาด</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ละอองน้ำหรือหมอก, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อาจเกิดการปะทุขึ้นของไอน้ำที่รุนแรงหากฉีดน้ำไปยังของเหลวร้อนโดยตรง</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีและชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร หากสัมผัสผิวหนัง ล้างทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ล้างดวงตาโดยให้น้ำไหลผ่านทันที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออกหลังจากล้างตาแล้ว 5 นาที แล้วชะล้างดวงตาต่อเป็นเวลาย่างน้อย 15 นาที รีบนำส่งแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกิน, ให้ปรึกษาแพทย์ ห้ามทำให้อาเจียน</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Xylene

- ❖ ชื่อสารเคมี: Xylene
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้เป็นสารเคลือบเงา

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวไวไฟ / อาจจะเป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไป / ระคายเคืองต่อผิวหนัง / ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง / อาจทำอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับทางเดินหายใจ, ตับ, ระบบประสาทส่วนกลาง, ไต, ระบบประสาท) / อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ อาจทำให้เกิดอาการผื่นงหรือเวียนศีรษะ / อาจเป็นอันตรายเมื่อกินเข้าไปหรือหายใจเข้าสู่ร่างกาย / เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ / เป็นพิษต่อสัตว์น้ำเกิดขึ้นในระยะยาว</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบกึ่งกugel ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า. อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: ปิดภาชนะให้สนิท. เก็บให้ห่างจากความร้อน, ประกายไฟ, และเปลวไฟ.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ. ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแหล่ง. ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ททราย, หรือโซดาแอซ. เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ของเหลวไวไฟ. ไอระเหยอาจเคลื่อนที่ไปในระยะทางที่ห่างไกลออกไปจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและย้อนกลับมาติดไฟ. ปล่องควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p> <p>วิธีเฉพาะสำหรับผู้ผจญเพลิง ใช้ละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะซึ่งถูกไฟเผาเย็นลง.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้มือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกินกิน เมื่อกินกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที.</p> <p style="color: red; text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้รักษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

ตะกั่ว (Lead)

- ❖ ชื่อสารเคมี: ตะกั่ว (Lead)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ในการบัดกรี

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์ อาจก่อให้เกิดภาวะเจริญพันธุ์บกพร่อง อันตรายเมื่อสูดดม, กลืนกิน อันตรายจากการสะสม</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อบกิลส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ทำงานใต้เครื่องดูดควัน ห้ามสูดดมสาร/สารผสม</p> <p>การเก็บรักษา ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง ณ. อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล การดูดซับเชิงกลไก การควบคุมฝุ่น</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง การพ่นน้ำ โฟม ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ เปลวไฟในบริเวณใกล้เสียงอาจทำให้เกิดโอระเหยที่เป็นอันตราย</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง อย่าอยู่ในพื้นที่อันตรายโดยปราศจากอุปกรณ์ช่วยหายใจ ควรอยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง</p>	<p>เมื่อสูดดม: ให้อากาศบริสุทธิ์</p> <p>เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที</p> <p>เมื่อเข้าตา: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10 นาที</p> <p>เมื่อกลืนกิน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์ทันที</p> <p>ยาระบาย: โซเดียมซัลเฟต (1 ช้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร) คาร์บอนกัมมันต์ ห้ามให้กินนม ห้ามให้กินแอลกอฮอล์</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

น้ำมันเชื้อเพลิง

- ❖ ชื่อสารเคมี: น้ำมันเชื้อเพลิง
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานช่าง
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้กับเครื่องปั้นไฟสำรอง

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวและไอระเหยไวไฟ เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก อาจก่อให้เกิดมะเร็ง อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ห้ามกินอาหาร/ดื่ม สูบบุหรี่ในที่ทำงาน ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกันสารเคมี การป้องกันดวงตา: แว่นครบตาหรือกระจับหน้า</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของสารเข้าไป</p> <p>การเก็บรักษา เก็บให้ห่างจากความร้อน เก็บที่เย็น แห้งและบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์เหมือนการกำจัดของเสียอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล การดูดซับด้วยดินแห้ง ทราาย หรือสารเฉื่อย ที่เหมาะสมแล้วเก็บในภาชนะสำหรับของเสียจากสารเคมี</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดถึงอากาศแบบพกพา</p>	<p>เมื่อสูดดม: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังอากาศบริสุทธิ์ ให้พักในท่าที่หายใจสะดวก หากหายใจลำบากให้ออกซิเจน นำส่งแพทย์</p> <p>เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากและสบู่ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที</p> <p>เมื่อเข้าตา: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากหลายๆนาที</p> <p>เมื่อกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน รีบนำส่งแพทย์ทันที ห้ามให้สิ่งใดทางปากในบุคคลที่หมดสติ</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

น้ำยาล้างห้องน้ำ (Hydrochloric acid (HCl))

- ❖ ชื่อสารเคมี: น้ำยาล้างห้องน้ำ (Hydrochloric acid)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ห้องน้ำจุดต่างๆ
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ทำความสะอาด

❖ อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  C  T </div> <p>เป็นพิษเมื่อสูดดม ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ทิ้งรองเท้าที่เปื้อน. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรอง การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีกลส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที. ทาครีมป้องกันผิวหนัง. ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร. ทำงานภายใต้ตู้ควัน. ห้ามสูดดมสาร.</p> <p>การเก็บรักษา สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้แน่น. บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี. ห่างจากสารที่ไหม้ไฟได้. เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ. มีอายุการใช้งานจำกัด. ณ. อุณหภูมิ +15 ถึง +25 องศาเซลเซียส.</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จัดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล หรือรั่วไหล ห้ามสูดดมไอระเหย</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล อุดรอยรั่ว. ย้ายถังบรรจุไปยังบริเวณที่โล่ง. ย้ายถังบรรจุออกจากบริเวณอันตราย. ลดอุณหภูมิโดยการฉีดพ่นด้วยน้ำ. ใช้น้ำกำจัดไอระเหย.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง. ลดอุณหภูมิของถังบรรจุด้วยน้ำ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม. และเครื่องช่วยหายใจ.</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. นำส่งแพทย์.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก. ทาด้วยพอลิเอทิลีนไกลคอล 400. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ชะออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลานานอย่างน้อย 10 นาที. โดยลืมตากว้าง. พบจักษุแพทย์ทันที.</p> <p>เมื่อกลิ้งกิน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก (หลายลิตรถ้าจำเป็น), ไม่ควรทำให้อาเจียน (อาจทำให้เกิดการกักจันทะเล). นำส่งแพทย์ทันที. ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

ปรอท (Mercury)

- ❖ ชื่อสารเคมี: ปรอท (Mercury)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทันตกรรม
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้อุดฟัน

อันตราย (ตามระบบ GHS)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>ผิวหนังเกิดการแพ้ / คาดว่าอาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม / อาจทำอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์ / ทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมาย (เกี่ยวกับทางเดินหายใจ, ไต, ระบบประสาทส่วนกลาง, หัวใจ, ทางเดินอาหาร, ระบบหัวใจหลอดเลือด, ตับ, ระบบประสาทส่วนปลาย, ระบบสร้างเลือด) / อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำเกิดขึ้นในระยะยาว</p>	<p>สัญลักษณ์ทั่วไป ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.</p> <p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.</p> <p>การเก็บรักษา สภาวะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท. บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ณ. อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส</p> <p>การกำจัด กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุที่จัดรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราาย, หรือโซดาแอซ เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง เหมาะสม: ไม่ลุกไหม้. ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆ ที่เกิดไฟ.</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ อันตรายเฉพาะ: ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.</p>	<p>เมื่อสุดตมสาร ถ้าสุดตมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เกิดเข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อกลิ้งกิน เมื่อกลิ้งกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที.</p> <p>ข้อมูลทั่วไป ควรขจัดสิ่งปนเปื้อนจากดวงตาทันทีโดยล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลานาน.</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

สบู่เหลวล้างมือ

- ❖ ชื่อสารเคมี: สบู่เหลวล้างมือ
- ❖ หน่วยงานที่พบ: ทุกหน่วยงาน
- ❖ การใช้ประโยชน์: สำหรับล้างมือ และฆ่าเชื้อโรคจากมือ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่สัมผัสหรือเกิดการแพ้ได้</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ไม่จำเป็น การป้องกันมือ: ไม่จำเป็น การป้องกันดวงตา: ไม่จำเป็น การป้องกันพิเศษ: ไม่จำเป็น</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสตาและผิวหนัง</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>ปิดบรรจุภัณฑ์ให้มิดชิด เก็บรักษาในที่เย็น</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดสารหรือบรรจุภัณฑ์โดยการฝังกลบในหลุมฝังกลบสารเคมีที่ได้รับอนุญาต</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมไม่ทำปฏิกิริยากับเคมีชนิดนี้ได้ง่าย เก็บเคมีที่ดูดซับจากสารดูดซับใส่ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ทำการชะล้างบริเวณที่ปนเปื้อนนั้นให้สะอาดด้วยน้ำ หรือสารทำความสะอาด</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, ทราย</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ</p> <p>เมื่อมีการเผาไหม้สารเคมีจะให้สารเคมีที่เป็นพิษต่อภาวะแวดล้อม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันสำหรับดับเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และนำไปพบแพทย์.</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ถอดเสื้อผ้าบริเวณที่ปนเปื้อนออก ล้างผิวหนังบริเวณนั้นด้วยน้ำและสบู่ หากยังมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆหากยังมีอาการระคายเคืองให้รีบไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มนมหรือน้ำปริมาณมากๆเพื่อเจือจางและรีบนำส่งแพทย์ทันทีพร้อมด้วยภาชนะบรรจุ</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

3M Disinfectant Deodorizer Bugae

- ❖ ชื่อทางการค้า: Disinfectant Deodorizer Bugae
(ส่วนประกอบ Water, Quaternary Ammonium Compound, Fragrance)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ดับกลิ่นฆ่าเชื้อ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตารุนแรง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: กรณีใช้งานปกติไม่จำเป็นต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย ละอองหมอกหรือ ละอองฉีดพ่น</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: เลือกใช้ถุงมือ หรือชุดสำหรับป้องกันผิวหนัง ให้เหมาะสม</p> <p>การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัย/ หน้ากากป้องกัน</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเข้าไป ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเปื้อนเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บให้ห่างจากความร้อน</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ปิดคลุมด้วยดินเบนโทไนซ์ เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับที่เป็นสารอนินทรีย์ที่มีขายอยู่ ใช้วัสดุดูดซับที่มากพอที่จะผสมให้เข้ากันแล้วเห็นว่แห้ง ทำความสะอาดสารที่ตกค้างด้วยสารซักล้างและน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: วัสดุไม่ไหม้ไฟ เมาไหม้ไม่ได้ เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับผจญเพลิงบริเวณโดยรอบ</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>ไม่มีวิธีการปฏิบัติพิเศษในการผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสุดตมสาร</p> <p>ถ้าสุดตมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ชะล้างทันทีด้วยน้ำและสบู่ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซักก่อนนำกลับมาใช้ ไปพบแพทย์ถ้าอาการไม่ดีขึ้น</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ ล้างด้วยน้ำต่อและไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>บ้วนปาก ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม เมื่อรู้สึกไม่สบาย</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงผลกากของสารด้วย)</p>

3M Floor Stripper

- ❖ ชื่อทางการค้า: 3M Floor Stripper
(ส่วนประกอบ Water, Triethanolamine, 2-Butoxyethanol, Sodium Metasilicate, Sodium Hydroxide, Cocoamidopropylbetaine)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ล้างลอกแว็กซ์เก่าและคราบสกปรกฝังแน่น

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา อาจเกิดอันตรายถ้าหายใจเข้าไป</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย ละอองหมอกหรือละอองฉีดพ่น หน้ากากแบบเต็มหน้าหรือครึ่งหน้า</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ใช้ถุงมือที่ทำจากวัสดุยางบิวทิล สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายชนิดเต็มตัว ฝักันเปื้อนทำจากโพลีเอทิลีนหรือเอทิลีนไวนิลแอลกอฮอล์</p> <p>การป้องกันดวงตา: เกราะก่าบังแบบเต็มหน้า แว่นตาสำหรับป้องกันลมและฝุ่น</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย ละอองหมอกหรือละอองฉีดพ่น หลีกเลี่ยงการเข้าตา</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บให้ห่างจากกรด</p> <p>การกำจัด</p> <p>เตาเผาที่ได้รับอนุญาตใช้เผาของเสียอันตรายที่สามารถเผาไหม้ได้</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ปิดคลุมด้วยดินเบนโทไนซ์ เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับที่เป็นสารอินทรีย์ที่มีขายอยู่ ใช้วัสดุดูดซับที่มากพอที่จะผสมให้เข้ากันแล้วเห็นว่แห้ง ทำความสะอาดสารที่ตกค้างด้วยสารซักล้างและน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: ผงเคมีแห้ง, Carbon dioxide</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>ไม่มีวิธีการปฏิบัติพิเศษในการผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสุดตมสาร</p> <p>เคลื่อนย้ายบุคคลไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการ/ยังคงแสดงอาการให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ถอดชุดและรองเท้าที่เปื้อนออก รีบล้างผิวหนังส่วนที่สัมผัสด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และนำส่งแพทย์โดยทันที ชักทำความสะอาดชุดและรองเท้าที่เปื้อนสารเคมี ก่อนนำกลับมาใช้</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 15 นาที รีบนำไปพบแพทย์โดยทันที</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ 2 แก้ว ห้ามให้น้ำ อาหารหรือสิ่งอื่นใดทางปากแก่ผู้ป่วยที่หมดสติ และพบแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

3M Furniture Polishing

- ❖ ชื่อทางการค้า: 3M Furniture Polishing
(ส่วนประกอบ Water, Wax Emulsion, POLY (Dimethylsiloxane), 1,2-Benzisothiazoline-3-one)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้เคลือบเงาเฟอร์นิเจอร์

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: กรณีใช้งานปกติไม่จำเป็นต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย ละอองหมอกหรือ ละอองฉีดพ่น</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ไม่จำเป็นต้องใช้ถุงมือ หลีกเลี่ยงการสัมผัส เป็นเวลานาน</p> <p>การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัย</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ไอระเหย ละอองหมอก หรือละอองฉีดพ่น หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวเป็น เวลานาน</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บไว้ในคลังสินค้าที่สภาวะปกติ</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ.</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ปิดคลุมด้วยดินเบนโทไนซ์ เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับที่เป็นสารอนินทรีย์ที่มีขายอยู่ ใช้วัสดุดูดซับที่มากพอที่จะผสมให้เข้ากันแล้วเห็นว่แห้ง ทำความสะอาดสารที่ตกค้างด้วยสารซักล้างและน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง</p> <p>ความเสี่ยงเฉพาะ</p> <p>เมื่อมีการเผาไหม้สารเคมีจะให้สารเคมีที่เป็นพิษต่อภาวะแวดล้อม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายชนิดเต็มตัว และอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบมีถังออกซิเจน</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างพื้นที่ที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ ถ้ามีอาการ/อาการแสดงให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้ามีอาการ/อาการแสดงให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ 2 แก้ว ห้ามให้น้ำ อาหารหรือสิ่งอื่นใดทางปากแก่ผู้ป่วยที่หมดสติ และพบแพทย์</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

3M Mop Dressing

- ❖ ชื่อทางการค้า: Mop Dressing (ส่วนประกอบ Hydroreated light petroleum distillates)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้เป็นน้ำยาต้นฝุ่น

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ของเหลวที่ติดไฟได้ ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมฆง</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: หน้ากากกรองอากาศชนิดครึ่งใบหน้าหรือเต็มหน้าสำหรับไอระเหยสารอินทรีย์</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ถุงมือที่ทำจากวัสดุชั้นเคลือบด้วยโพลีเมอร์</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากชนิดมีระบายอากาศ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเปื้อนเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดีเก็บในที่เย็น ปกป้องจากแสงแดด เก็บให้ห่างจากความร้อน เก็บให้ห่างจากกรด เก็บให้ห่างจาก oxidizing agents</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ปิดคลุมด้วยดินเบนโทไนซ์เวอร์มิคิวไลต์หรือ วัสดุดูดซับที่เป็นสารอนินทรีย์ที่มีขายอยู่</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: ผงเคมีแห้ง, Carbon dioxide</p> <p>การปฏิบัติพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>น้ำอาจไม่มีประสิทธิภาพพอสำหรับการดับไฟ อย่างไรก็ตามจึงควรเก็บห่างจากไฟและไวในที่เย็น ป้องกันการระเบิด</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้น ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างด้วยสบู่และน้ำ ถ้ายังมีอาการ ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ ถ้ายังคงมีอาการให้ปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ขอคำปรึกษาการรักษาที่เหมาะสม</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

3M Multi-Purpose Cleaning Powder

- ❖ ชื่อทางการค้า: 3M-Purpose Cleaning Powder
(ส่วนประกอบ Sodium Sulfate, Sodium Carbonate, Linear Alkylbenzene Sulfonic Acid)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ทำความสะอาดอเนกประสงค์

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
<div style="text-align: center;">  </div> <p>ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา อาจเกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: หน้ากากกรองอากาศที่เหมาะสมกับอนุภาคฝุ่นแบบครึ่งหน้าหรือเต็มหน้า</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ใช้ถุงมือที่ทำจากวัสดุ ยางไนไตรล์</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากป้องกันชนิดเต็มหน้า หน้ากากชนิดมีระบายอากาศ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามสูดหายใจเอา ฝุ่น/พุ่ม/ก๊าซ/ละออง/ไอ/สเปรย์ ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้า ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดีเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บให้ห่างจากกรด เก็บให้ห่างจากต่างแก</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>กรณีที่หกรั่วปริมาณมาก ให้ทำการปิดกั้นไว้ไม่ให้ไหลสู่ที่อื่น น้ำทิ้ง ให้ดูดซับด้วยตัวดูดซับ แล้วเก็บกวาดในภาชนะที่เหมาะสม แล้วใช้น้ำล้างบริเวณที่หกรั่วอีกครั้ง</p> <p>อุปกรณ์พจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, สเปรย์น้ำ, โฟม</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้พจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันแบบเต็มตัว ควรสวมเครื่องช่วยหายใจแบบปรับความดันได้</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ชะล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ไปพบแพทย์ นำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซักก่อนนำกลับมาใช้</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ชะล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทกเลนส์ออกถ้าทำได้ล้างด้วยน้ำต่อ และไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสมทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

3M Super Shine

❖ ชื่อทางการค้า: 3M Super Shine

(ส่วนประกอบ Water, Acrylic Copolymer, 2-Methoxymethylethoxypropanol, Nonionic High Density Polyethylene Emulsion, 2-Propenoic Acid, Polymer With Ethenylbenzene And (1- Methylene)Benzene, Tri(Butoxyethyl) Phosphate, Zinc Oxide, Heterocyclic Amine)

❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด

❖ การใช้ประโยชน์: เคลือบพื้นแข็ง , การบำรุงดูแลรักษาพื้นแข็ง

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครึ่งหน้าหรือเต็มหน้าที่เหมาะสมกับการกรองอากาศที่มี ไอและอนุภาคสารอินทรีย์</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ถุงมือที่ทำจากวัสดุชั้นเคลือบด้วยโพลีเมอร์</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากป้องกันชนิดเต็มหน้า แว่นตานิรภัยแบบมีป้องกันด้านข้าง</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงหายใจเอา ผุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์เข้าไป ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บให้ห่างจากความร้อน</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ปิดคลุมด้วยดินเบนโทไนท์เวอร์มิคิวไลต์หรือ วัสดุดูดซับที่เป็นสารอนินทรีย์ที่มีขายอยู่ ทำความสะอาดสารที่ตกค้างด้วยน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: วัสดุไม่ไหมไฟ เพาไหมไม่ได้ เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับผจญเพลิงบริเวณโดยรอบ</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>กรณีหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้น ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ชะล้างทันทีด้วยน้ำและสบู่ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซักก่อนนำกลับมาใช้ ไปพบแพทย์ถ้าอาการไม่ดีขึ้น</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการยังไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>บ้วนปาก ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม เมื่อรู้สึกไม่สบาย</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Daily Toilet Cleaner

- ❖ ชื่อทางการค้า: Daily Toilet Cleaner
(ส่วนประกอบ Water, Sodium lauryl ether sulphate, Sodium Alkyl Benzene Sulphonate, Sodium Chloride, Apple Green K.147)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ทำความสะอาดห้องน้ำ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองเล็กน้อยต่อดวงตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ไม่จำเป็นต้องใช้</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: สวมชุดป้องกันและถุงมือที่เหมาะสม</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากป้องกันตาและใบหน้า</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>ปิดภาชนะให้มิดชิด</p> <p>การจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>เจือจางด้วยน้ำ</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันแบบเต็มตัว ควรสวมเครื่องช่วยหายใจแบบปรับความดันได้</p>	<p>เมื่อสุดตมสาร</p> <p>เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ชะล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ไปพบแพทย์ นำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซักก่อนนำกลับมาใช้</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ชะล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ล้างด้วยน้ำต่อ และไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ดื่มน้ำปริมาณมากๆ และไปพบแพทย์หากยังคงมีอาการ</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Forward DC

- ❖ ชื่อทางการค้า: Forward DC
(ส่วนประกอบ N-Alkyl Dimethylbenzene Ammoniumchloride, Ethoxylate Alcohol)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>กัดกร่อน</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการใช้งานตามปกติ</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: หากต้องสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้นเป็นเวลานานหรือใช้งานซ้ำๆ ควรสวมถุงมือป้องกัน</p> <p>การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้เจือจาง</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ระมัดระวังอย่าให้กระเด็นเข้าตา ถูกผิวหนังและเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการสูดดมไอหรือละอองเคมี ล้างมือให้ทั่วหลังหยิบจับ ล้างและทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนก่อนใช้ซ้ำ</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บในที่แห้ง เย็น และระบายอากาศได้ดี</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ให้กั้นสารที่หกไว้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ให้ดูดซับด้วยทราย ซี้เลื่อย หรือตัวดูดซับ แล้วเก็บกวาดในภาชนะที่เหมาะสม</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, สเปรย์น้ำ, โฟม</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>กรณีหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้น ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนม 1-2 แก้ว ห้ามให้ทุกอย่างลงในปาก คนไข้ที่หมดสติ รีบไปพบแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Glance 101

- ❖ ชื่อทางการค้า: Glance 101
(ส่วนประกอบ Butyl Cellosolve, Sodium Lauryl Sulphate, Ammonium Hydroxide)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ทำความสะอาดกระจก

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>การระคายเคือง กัดกร่อน และเกิดการไหม้ได้</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ถ้าระบายอากาศไม่ดีให้ใช้เครื่องป้องกันทางเดินหายใจแบบมาตรฐาน</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: สวมถุงมือป้องกัน เช่น ถุงมือยาง นีโอพรีน</p> <p>การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัย</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง เสื้อผ้า ห้ามกลืนกิน หลีกเลี่ยงการหายใจ ไอระเหยเข้าไป ล้างน้ำออกหลังการใช้สารเคมีทุกครั้ง ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารเคมี</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บในที่แห้ง เย็น และระบายอากาศได้ดี อย่าให้แข็งตัวเนื่องจากความเย็น ปิดภาชนะให้แน่น</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
<p>ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>การปฐมพยาบาล</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ให้กันสารที่หกไว้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ให้ดูดซับด้วยทราย ขี้เลื่อย หรือตัวดูดซับ แล้วเก็บกวาดในภาชนะที่เหมาะสม</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, สเปรย์น้ำ</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>กรณีหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ แล้วไปพบแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 - 20 นาที ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 - 20 นาที ปิดตา ถ้ายังระคายเคืองให้ไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนม 1 - 2 แก้ว ห้ามให้ทุกอย่างลงในปาก คนไข้ที่หมดสติ รีบไปพบแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Heavy Duty Disinfectant

- ❖ ชื่อทางการค้า: Heavy Duty Disinfectant Toilet Cleaner
(ส่วนประกอบ Water, Hydrogen Chloride, Alcohol, C10-16, Ethoxylated)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ทำความสะอาดห้องน้ำ

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินเข้าไป ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมหน้ากากป้องกันการสูดดมไอระเหย</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ใช้ถุงมือที่ทำจากยางปิวทิล นีโอพรีน ยางไนไตรล์</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากป้องกันชนิดเต็มหน้า หน้ากากชนิดมีระบายอากาศ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่น/พุ่ม/ก๊าซ/ละออง/ไอ/สเปรย์ ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้า ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บให้ห่างจากความร้อน</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ให้นำโซเดียมคาร์บอเนตหรือโซเดียมไฮดรอกไซด์บอเนตเทบอบริเวณที่หกอย่างระมัดระวัง ให้สร้างแนวล้อมรอบ ระวังการกระเด็น เติมน้ำให้เพียงพอต่อการผสม</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: น้ำ, โฟม</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>ไม่มีวิธีการปฏิบัติพิเศษในการผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้น ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ชะล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ไปพบแพทย์นำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซักก่อนนำกลับมาใช้</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ชะล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ล้างด้วยน้ำต่อและไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสมทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงผลการของสารด้วย)</p>

Histrip

- ❖ ชื่อทางการค้า: Histrip
(ส่วนประกอบ Sodium metasilicate, Ethylene glycol n-butyl ether, Monoethanolamine)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ล้างลอกแว็กซ์

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ทำให้เกิดการกัดกร่อน ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง อันตรายต่อดวงตา</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมหน้ากากป้องกันการสูดดมไอระเหย</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี ถุงมือยาว PVC กรณีที่ต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานๆ</p> <p>การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีส์หรือควรสวมหน้ากากป้องกันการสารเคมี</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ห้ามรับประทาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บไว้ในสภาวะที่แห้งและมีการถ่ายเทอากาศที่ดี</p> <p>การกำจัด</p> <p>หลีกเลี่ยงการหกหรือรั่วไหลสู่ดิน น้ำ ท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>กลบด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ทราย เก็บกวาดอย่างระมัดระวัง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีดับเพลิง, ทราย</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสมและสวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำผู้ป่วยพบแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>รีบล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่าน อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดชุด อุปกรณ์ต่างๆที่เปื้อนสารออก ทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก ให้น้ำไหลผ่าน อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมากๆ ไม่ควรทำให้อาเจียนและนำส่งแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Snap Back

- ❖ ชื่อทางการค้า: Snap Back
(ส่วนประกอบ Diethylene Glycol Monoethyl Ether, Alkylphenoxy Polyethoxyethanol, Isoparaphenic Hydrocarbon Solution)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ใช้ปั่นเงาพื้น

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองอ่อนๆต่อดวงตา และผิวหนัง</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: หน้ากากกรองอากาศชนิดครึ่งใบหน้า หรือเต็มหน้าสำหรับไอระเหยสารอินทรีย์</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ถุงมือที่ทำจากวัสดุชั้นเคลือบด้วยโพลีเมอร์</p> <p>การป้องกันดวงตา: หน้ากากชนิดมีระบายอากาศ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ระวังอย่าให้กระเด็นเข้าตา ถูกผิวหนัง</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บให้ห่างจากที่เย็นจัด เก็บในที่แห้ง เย็นและระบายอากาศได้ดี</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ทราย หรือสารเฉื่อย แล้วกวาดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม แล้วใช้น้ำล้างบริเวณที่หกอีกครั้ง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: น้ำสเปรย์, ผงเคมีแห้ง, Carbon dioxide</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดผจญเพลิง</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>กรณีหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าอาการยังไม่ดีขึ้น ให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ หากยังไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนม 1-2 แก้ว แล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Soft care fic hand cleanser

- ❖ ชื่อทางการค้า: Soft care fic hand cleanser
(ส่วนประกอบ N-Allyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ทำความสะอาด

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย อาจทำให้ผิวหนังแห้งหลังจากสัมผัสเป็นเวลานาน</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการใช้งานตามปกติ</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการใช้งานตามปกติ</p> <p>การป้องกันดวงตา: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการใช้งานตามปกติ</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ระวังอย่าให้กระเด็นเข้าตา อย่าชิมหรือกลืนกิน ล้างมือให้ทั่วหลังการใช้</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>อย่าให้แข็งตัวเนื่องจากความเย็น เก็บให้พ้นมือเด็ก</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหกรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>กรณีที่เกิดเป็นปริมาณมาก ให้กวาดหรือดูดซับด้วยทราย ซี้เลื่อย หรือตัวดูดซับ แล้วกวาดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, น้ำสเปรย์, โฟม</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>ไม่มีการปฐมพยาบาลเป็นพิเศษ</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ไม่มีการปฐมพยาบาลเป็นพิเศษ</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ชะล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทกเลนส์ออกถ้าทำได้ล้างด้วยน้ำต่อ และไปพบแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ล้างหรือบ้วนปาก ให้ดื่มน้ำหรือนม 1-2 แก้ว และรีบไปพบแพทย์</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

Terranova

- ❖ ชื่อทางการค้า: Terranova
(ส่วนประกอบ Magnesium fluorosilicate, Calcium chloride, Phosphoric acid, Hydrochloric acid)
- ❖ หน่วยงานที่พบ: งานทำความสะอาด
- ❖ การใช้ประโยชน์: ดูแลรักษาพื้นหินอ่อน

อันตราย (ตามระบบ UN)	อุปกรณ์ป้องกัน/ข้อควรปฏิบัติทั่วไป
 <p>กัดกร่อน ระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง</p>	<p>เครื่องป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันทางเดินหายใจ: ให้กรณีที่ระบบการระบายอากาศไม่ดี ให้สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม</p> <p>การป้องกันผิวหนัง: สวมรองเท้าป้องกัน สวมผ้ากันสาดเคมี หากมีความเป็นไปได้มากกว่าจะสัมผัสสารให้สวมชุดและรองเท้าป้องกันที่เหมาะสม สวมถุงมือยาง</p> <p>การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัย</p> <p>ข้อปฏิบัติการใช้สาร</p> <p>คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: ระมัดระวังให้กระเด็นเข้าตา ถูกผิวหนังและเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการสูดควันหรือหมอก ใช้งานที่ระบายอากาศอย่างทั่วถึงเท่านั้น ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนใช้ซ้ำ</p> <p>การเก็บรักษา</p> <p>เก็บในที่แห้ง เย็น และระบายอากาศได้ดี เก็บให้ห่างจากความร้อน ไม่เก็บในที่เย็นจัด</p> <p>การกำจัด</p> <p>กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตให้กำจัดของเสียสารเคมี</p>
ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้	การปฐมพยาบาล
<p>ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล</p> <p>อพยพคนออกจากบริเวณ. ระบายอากาศในพื้นที่ด้วยอากาศบริสุทธิ์</p> <p>วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล</p> <p>กรณีที่เกิดหกปริมาณมาก ให้ทำการปิดกั้นไว้ไม่ให้ไหลสู่ที่น้ำทิ้ง ให้ดูดซับด้วยตัวดูดซับ แล้วเก็บกวาดในภาชนะที่เหมาะสม แล้วใช้น้ำล้างบริเวณที่หกอีกครั้ง</p> <p>อุปกรณ์ผจญเพลิง</p> <p>เหมาะสม: Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง, สเปร์ยน้, โฟม</p> <p>การปฏิบัติสำหรับผู้ผจญเพลิง</p> <p>สวมชุดป้องกันแบบเต็มตัว ควรสวมเครื่องช่วยหายใจแบบปรับความดันได้</p>	<p>เมื่อสูดดมสาร</p> <p>กรณีหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายคนออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ แล้วไปพบแพทย์ทันที</p> <p>เมื่อสัมผัสสาร</p> <p>ล้างทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก หากมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อสารเข้าตา</p> <p>ล้างทันทีด้วยน้ำจำนวนมาก หากมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อกลืนกิน</p> <p>ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ไม่นำสิ่งของใดๆ ใส่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที</p> <p style="text-align: center; color: red;">ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)</p>

สารกัมมันตภาพรังสี (รังสี X-Ray)

การป้องกันอันตรายจากรังสี

สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ควรปฏิบัติดังนี้

1. ใช้เวลาปฏิบัติงานให้สั้นที่สุด เนื่องจากปริมาณรังสีที่ได้รับนั้นจะขึ้นกับเวลาของการได้รับรังสี และควรหลีกเลี่ยงการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น
2. รักษาระยะทางให้ห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้มากที่สุด การอยู่ห่างเท่ากับเป็นการอาศัยอากาศ เป็นกำแพงกำบังรังสีได้ ถ้าอยู่ที่ห่างจากเดิม 2 เท่า ปริมาณรังสีจะลดลงเหลือ 1 ใน 4
3. จัดให้มีเครื่องกำบังรังสี ให้เหมาะสมตามคุณสมบัติของรังสีแต่ละชนิด ได้แก่
 - รังสีแอลฟาสามารถกันได้ด้วยแผ่นกระดาษแข็ง
 - รังสีเบต้าสามารถกันได้ด้วยวัสดุที่มีเลขมวลต่ำ เช่น แผ่นพลาสติกหนาๆ
 - รังสีแกมมาหรือรังสีเอกซ์สามารถกันได้ด้วยวัสดุที่มีเลขมวลสูง เช่น ตะกั่ว , เหล็ก
 - รังสีนิวตรอน สามารถกันได้ด้วย คอนกรีต , ซีเมนต์ หรือพาราฟิน
4. การจำกัดขอบเขตของลำรังสีจะมีประโยชน์มากในการป้องกันการได้รับรังสีมากเกินไปจนเกินความจำเป็น นั่นคือการเปิดขนาดของขอบเขตของลำรังสีตามขนาดของอวัยวะที่ต้องการตรวจ ที่ทำให้ได้รับรังสีน้อยที่สุดและภาพออกมาชัดเจน
5. ขณะถ่ายภาพรังสี เจ้าหน้าที่จะต้องมีฉากกันรังสีทุกครั้ง และไม่ยืนส่วนใดออกมาจากฉาก โดยไม่จำเป็น
6. ถ้ามีความจำเป็นต้องจับตัวผู้ป่วยขณะถ่ายภาพรังสี ควรให้ญาติหรือผู้อื่นที่ไม่ได้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีเป็นผู้จับ และต้องสวมเสื้อและใส่ถุงมือกันรังสีทุกครั้ง
7. สภาพเครื่องมือ เครื่องใช้เกี่ยวกับรังสี ต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและใช้งานได้ตลอดเวลา
8. ควรติดเครื่องมือวัดรังสีไว้ติดตัวตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบปริมาณ รังสีที่เราได้รับ
9. ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีควรระมัดระวังการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสี เข้าสู่ร่างกายไม่ว่าจะเป็นทางการหายใจ การกิน หรือการสัมผัสทางผิวหนังหรือแผล
10. สารกัมมันตรังสีควรมีป้ายบอกชัดเจน ทั้งในเรื่องของ ชนิด ประเภท วันที่ ความแรงของสารกัมมันตรังสี