


ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
(MATERIRL SAFETY DATA SHEET)

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และบริษัท		
	ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่น (@Klean Collected Dust Cleaner)	วันประกาศใช้ : 17 - 01 -2554
ลักษณะทางกายภาพ : สารละลายเหลว ใส	ประเภทผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่น	ขนาดบรรจุ : 3.8 L, 20 L
2. ส่วนประกอบ :		
สารประกอบ Mix Distillates (Petroleum)	ช่วง % : 95.0 - 100.0	ความอันตราย ระคายเคือง
3. ข้อมูลอันตราย		
R22 : หากกลืนกินก่อให้เกิดอันตราย S2: เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างไกลจากเด็ก S24/25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา S26 : ในกรณีที่สัมผัสกับดวงตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์		
4. มาตรการการปฐมพยาบาล		
กรณีสัมผัสทางตา : หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลาลง หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์ หากกลืนกินสารเคมี : หากกลืนกินผลิตภัณฑ์ ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์ ทันทีพร้อมภาชนะหรือฉลากผลิตภัณฑ์		
5. มาตรการผจญเพลิง		
ผลิตภัณฑ์นี้เป็นวัตถุไวไฟ ไอรระเหยของสารนี้สามารถสามารถถูกติดไฟในช่วงขีดจำกัดการติดไฟ ไอรระเหยสามารถถูกติดไฟได้ที่อุณหภูมิสูง สารดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง, หรือโฟมดับเพลิง, หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ใช้น้ำดับจะไม่ได้ผล กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม และสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังออกซิเจนในตัว การสัมผัสกับสารออกซิไดซ์อย่างรุนแรง จะทำให้เกิดเพลิงไหม้และเกิดก๊าซพิษคาร์บอนมอนนอกไซด์ และคาร์บอนไดออกไซด์		
6. มาตรการเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล		
ให้หยุดการรั่วไหลถ้าสามารถกระทำได้โดยปราศจากความเสี่ยงอันตราย ใช้ทรายหรือสารดูดซับอื่นที่ไม่ติดไฟ และเก็บใส่ภาชนะบรรจุสำหรับนำไปกำจัด ใช้น้ำฉีดเป็นละอองเพื่อลดไอของสาร หากทางสกัดภาชนะรั่ว กำจัดสารรั่วไหล ออกมาด้วย วัสดุดูดซับ เช่น ทราย ขี้เลื่อย ผงฝุ่น อื่น ๆ		

ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

	ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่น (@Klean Collected Dust Cleaner)	วันประกาศใช้ : 17 - 01 -2554																
7. การจัดการและการเก็บรักษา 7.1 การขนถ่าย : ขนถ่ายในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี 7.2 การเก็บรักษา : เก็บในภาชนะที่มีฝาปิด เก็บในพื้นที่สำหรับสารไวไฟ เก็บห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ เก็บในที่มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง																		
8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล 8.1 การติดตั้งในเชิงเทคนิคเป็นพิเศษ : นอกจากข้อ 7 ไม่จำเป็นต้องใช้มาตรการใด ๆ เพิ่มเติม 8.2 สารประกอบภายใต้การจำกัดค่าสำหรับใช้ในสถานที่ทำงาน : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ใช้สารประกอบใดๆ ที่ถูกจำกัดค่า ปริมาณที่ควบคุม ในสถานที่ทำงาน 8.3 สุขอนามัยในการทำงานและการป้องกันส่วนบุคคล : ห้ามรับประทาน อาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ซ้ำๆ / เป็นเวลานาน เปลี่ยนชุดที่สกปรกและทำความสะอาดให้ทั่ว ก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง ห้ามใช้มือสกปรกขยี้ตา ล้างมือให้สะอาดหลังจากทำงานและก่อนใช้ห้องน้ำ การป้องกันระบบหายใจ : ไม่จำเป็น อุปกรณ์ป้องกันดวงตา : ไม่จำเป็น อุปกรณ์ป้องกันมือ : ไม่จำเป็น ชุดป้องกันร่างกาย : ไม่จำเป็น																		
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ลักษณะทางกายภาพ :</td> <td>สารละลายใส</td> </tr> <tr> <td>กลิ่น :</td> <td>กลิ่นนมแมว</td> </tr> <tr> <td>ค่าการหักเห :</td> <td>1.418 - 1.338</td> </tr> <tr> <td>ความถ่วงจำเพาะ:</td> <td>0.70 - 0.80</td> </tr> <tr> <td>การละลาย:</td> <td>ไม่ละลายน้ำ</td> </tr> <tr> <td>จุดวาบไฟ :</td> <td>75.0 °C</td> </tr> <tr> <td>ความเป็นกรด - ด่าง:</td> <td>6.0 - 8.0</td> </tr> <tr> <td>ปฏิกิริยาเคมี:</td> <td>ไม่มีคู่ปฏิกิริยาทางเคมี</td> </tr> </table>			ลักษณะทางกายภาพ :	สารละลายใส	กลิ่น :	กลิ่นนมแมว	ค่าการหักเห :	1.418 - 1.338	ความถ่วงจำเพาะ:	0.70 - 0.80	การละลาย:	ไม่ละลายน้ำ	จุดวาบไฟ :	75.0 °C	ความเป็นกรด - ด่าง:	6.0 - 8.0	ปฏิกิริยาเคมี:	ไม่มีคู่ปฏิกิริยาทางเคมี
ลักษณะทางกายภาพ :	สารละลายใส																	
กลิ่น :	กลิ่นนมแมว																	
ค่าการหักเห :	1.418 - 1.338																	
ความถ่วงจำเพาะ:	0.70 - 0.80																	
การละลาย:	ไม่ละลายน้ำ																	
จุดวาบไฟ :	75.0 °C																	
ความเป็นกรด - ด่าง:	6.0 - 8.0																	
ปฏิกิริยาเคมี:	ไม่มีคู่ปฏิกิริยาทางเคมี																	
10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง : ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรภาพมากในอุณหภูมิห้อง สิ่งที่ต้องหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เผาไหม้ และไม่สลายตัวเมื่อถูกเผาไหม้																		

ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
(MATERIRL SAFETY DATA SHEET)

	ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่น (@Klean Collected Dust Cleaner)	วันประกาศใช้ : 17 – 01 -2554
11. ข้อมูลทางพิษวิทยา เมื่อปฏิบัติตามข้อบังคับทั่วไปทางด้านสุขอนามัยเพื่อการทำงานในอุตสาหกรรม การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงใด ๆ เป็นพิเศษ		
12. ข้อมูลเชิงนิเวศ ไม่พบข้อมูลความเป็นพิษต่อระบบนิเวศวิทยาในผลิตภัณฑ์นี้		
13. มาตรการการกำจัด เทผลิตภัณฑ์ออกจากบรรจุภัณฑ์ (ขวด ถึง แกลลอน) จนหมด จากนั้น จึงนำบรรจุภัณฑ์ไปรีไซเคิล ตามปกติ ผู้บริโภคอาจกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่บรรจุภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง โดยการส่งไปยังหน่วยงานที่มีหน้าที่กำจัดของเสียที่เป็นอันตรายภายในประเทศของท่าน		
14. ข้อมูลการขนส่ง ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ในภายใต้ข้อบังคับการขนส่งสินค้าที่เป็นอันตราย		
15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด R phrases หากกลืนกินก่อให้เกิดอันตราย S phrases เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างไกลจากเด็ก S phrases หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา S phrases ในกรณีที่สัมผัสกับดวงตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์		
16. ข้อมูลอื่น ๆ ไม่มีข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม		