

# P-80<sup>®</sup> Grip-It

## สารหล่อลื่นชุดประกอบยางชั่วคราวชนิดแห้งเร็ว

### 1. ข้อมูลเฉพาะ

**ข้อมูลระบุผลิตภัณฑ์:** P-80<sup>®</sup> Grip-It Quick-Drying  
สารหล่อลื่นชุดประกอบยางชั่วคราว  
**หมายเลข CAS:** ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม  
**หมายเลข EC:** ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม  
**หมายเลขการลงทะเบียน REACH:** ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

**สูตรทางเคมี:** ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม  
**การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้อง:** ให้การหล่อลื่นชั่วคราวเพื่อช่วยประกอบส่วนประกอบที่ทำจากยางและพลาสติกแห้งแต่เหนียวเพื่อช่วยยึดเกาะชิ้นส่วนต่างๆ

**ผู้ผลิต / ผู้จัดหาสินค้า:**  
International Products Corporation  
201 Connecticut Drive  
Burlington, NJ 08016, USA  
โทรศัพท์: (609) 386-8770 โทรสาร: (609) 386-8438  
อีเมล: mkt@ipcol.com เว็บไซต์: www.ipcol.com

**ตัวแทนจำหน่ายในอียู:**  
International Products Corp.  
Unit 5, Green Lane Business Park  
238 Green Lane London, SE9 3TL, United Kingdom  
โทรศัพท์: 020-8857-5678 โทรสาร: 020-8857-1313  
อีเมล: sales europe@ipcol.com

**หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:** โทรศัพท์ CHEMTREC ที่โทรได้ตลอด 24 ชั่วโมง  
(800) 424-9300 (สหรัฐฯ และแคนาดา)  
(703) 527-3887 (โทรจากนอกประเทศสหรัฐฯ)

### 2. ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับอันตราย

**การจำแนกประเภทสารเคมีและเคมีภัณฑ์:**  
ไม่ได้รับการจัดประเภท  
ไม่ใช้เคมีภัณฑ์อันตรายตามมาตรฐานของระบบ GHS  
**รหัสแสดงความเสี่ยง:** ไม่มี

**ส่วนประกอบของฉลาก:**  
**ชื่อการค้า:** P-80<sup>®</sup> Grip-It Quick-Drying  
สารหล่อลื่นชุดประกอบยางชั่วคราว

**คำสัญญา:** ไม่มี  
**ภาพสัญลักษณ์:** ไม่มี  
**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:** ไม่มี  
**ข้อควรปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย:**

P302+350: หากสัมผัสถูกผิวหนัง: ล้างเบาๆ ด้วยสบู่และน้ำสะอาด  
P305 + P351 + P338: หากเข้าตา:  
ล้างออกด้วยน้ำสะอาดอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที  
ถอดคอนแทคเลนส์ หากมองเห็นและถอดออกได้ง่าย  
แล้วล้างต่อไปด้วยน้ำสะอาด

**อันตรายอื่นๆ:** ไม่มี

### 3. ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

**คำเหมือน:** ไม่มี  
**น้ำหนักโมเลกุล:** ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

ส่วนผสม	CAS เลขที่	EC เลขที่	ดัชนีเลขที่	ช่วง
สารลดแรงตึงผิว	ส่วนผสม	ส่วนผสม	ส่วนผสม	1 – 5%
โพลีเมอร์	ส่วนผสม	ส่วนผสม	ส่วนผสม	1 – 5%

### 4. ขั้นตอนการปฐมพยาบาล

**การสูดดม:** ไม่จำเป็นต้องใช้การรักษาพยาบาลเฉพาะใดเนื่องจาก P-80 Grip-It ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ หากสูดดม  
**การกลืน:** ไม่จำเป็นต้องใช้การรักษาพยาบาลเฉพาะใดเนื่องจาก P-80 Grip-It ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ หากเผลอกลืน  
**การสัมผัสกับผิวหนัง:** ถอดชุดที่ปนเปื้อนออก ใช้สบู่และน้ำคอยล้างทำความสะอาดผิวหนัง  
**ควรรีบไปพบแพทย์หากมีอาการระคายเคืองหรืออาการดังกล่าวไม่หาย**  
**กระเด็นเข้าตา:** ล้างตาในน้ำสะอาด 15 นาทีเป็นอย่างน้อยในทันที สลับกับเปิด-ปิดตา  
**ควรรีบไปพบแพทย์หากมีอาการระคายเคืองหรืออาการดังกล่าวไม่หาย**

### 5. มาตรการป้องกันไฟไหม้

**ไฟไหม้:** ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้  
**การระเบิด:** ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด  
**สารดับเพลิง:** ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับเปลวไฟที่เกิดขึ้น  
**ข้อมูลจำเพาะ:**  
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวอาจก่อตัวขึ้นภายใต้สถานการณ์ที่มีเปลวไฟ ไม่ทราบลักษณะของสารที่เกิดจากการสลายตัว  
**คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง:**สวมเครื่องช่วยหายใจเมื่อเผชิญเพลิงไหม้

### 6. มาตรการที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์นิรภัยและมาตรการฉุกเฉิน:**  
สวมอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในส่วนที่ 8  
**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม**  
**วิธีการและวัสดุสำหรับการควบคุมและการทำความสะอาด:** กำจัด P-80 Grip-It ภายในโรงบำบัดของเสีย / น้ำเสียได้ ห้ามทิ้งลงแหล่งน้ำ  
ทำความสะอาดสารหล่อลื่นที่หกและตะไคร่ด้วยน้ำยาดูดซับหรือม็อบ ดูพื้น สารหล่อลื่น Dried P-80 Grip-It ที่หกละมีแนวโน้ม  
ใช้สบู่และน้ำเพื่อทำความสะอาดคราบสะสม

### 7. การจัดการและการเก็บรักษา

**ข้อควรระวังเกี่ยวกับการจัดการอย่างปลอดภัยและเงื่อนไขของการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงความไม่เทียบเท่ามาตรฐาน:** P-80 Grip-It ไม่ต้องใช้การระบายอากาศเพิ่มเติม  
ควรสวมแว่นตานิรภัยและถุงมือที่เหมาะสม (ดูส่วนที่ 8) ควรจัดเก็บ P-80 Grip-It ไว้ในที่ เย็นภายในบรรจุภัณฑ์เดิม และอย่าให้โดนแดด  
ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่ได้ใช้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนแบคทีเรีย ผสมหรือเขย่า P-80 Grip-It ก่อนใช้ อุณหภูมิจัดเก็บที่แนะนำคือ 2–30°C (36–86°F) หากผลิตภัณฑ์แข็งจัดจนเป็นน้ำแข็ง  
ปล่อยให้ละลายและเขย่าก่อนใช้ P-80 Grip-It มีอายุการใช้งาน 2 ปีนับจากวันที่ผลิตเมื่อจัดเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ปิดสนิทภายใต้อุณหภูมิจัดเก็บที่แนะนำ

**คำแนะนำในการทำความสะอาดที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยทั่วไป:**  
ห้ามรับประทาน ดื่ม และ / หรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน  
ล้างมือให้สะอาดหลังใช้

**การใช้งานเฉพาะ:** P-80 Grip-It  
ให้การหล่อลื่นชั่วคราวเพื่อการประกอบชิ้นงานจากยางได้โดยง่าย  
ทั้งส่วนของท่ออ่อน แหวนโอรัง ซิล วงแหวน ตัวยึดและชิ้นส่วนอื่นๆ  
อาจประยุกต์ใช้ P-80 Grip-It แบบอัดโน้มตีหรือด้วยตัวผู้ใช้เอง  
เทคนิคที่ส่งเสริมรวมถึงการฉีดพ่น การขัด การจุ่ม และแปรง เกลีส P-80 Grip-It บนชิ้นส่วนยางหรือพลาสติกก่อนประกอบ

**8. มาตรการควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล**  
**ขีดจำกัดกรณีที่ต้องสัมผัส:** ไม่ได้กำหนดขีดจำกัดไว้สำหรับ P-80 Grip-It  
**ระบบระบายอากาศ:** ไม่จำเป็น  
**เครื่องช่วยหายใจส่วนบุคคล:** ไม่จำเป็น  
**การป้องกันผิวหนัง:** แนะนำให้สวมถุงมือยาง ยางไนไตรล์หรือลาเทกซ์  
 ไม่จำเป็นต้องมีระบบป้องกันเพิ่มเติม  
**ควรปฏิบัติตามวิธีรักษาความสะอาดโดยทั่วๆ ไปเมื่อใช้สารเคมี**  
**การป้องกันตา:** แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัยที่มีแผ่นป้องกันด้านข้าง

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**  
**รูปลักษณะ:** ใส ไม่มีสี มีลักษณะคล้ายโพลี มีฟองอยู่ในถังและถัง  
**กลิ่น:** กลิ่นอ่อนๆ  
**ข้อจำกัดเรื่องกลิ่น:** ไม่พบข้อมูล  
**pH:** 10.8  
**% การระเหยตามปริมาณ @ 21 °C (70 °F):** < 0.5% (ASTM D2369-01)  
**จุดหลอมละลาย:** ไม่พบข้อมูล  
**จุดเดือด / ช่วงการเดือด:** 100 °C (212 °F)  
**จุดวาบไฟ:** ไม่เกี่ยวข้อง  
**อัตราการระเหย (BuAc=1):** เหมือนกับน้ำ  
**ความสามารถในการติดไฟ:** ไม่เกี่ยวข้อง  
**ขีดจำกัดด้านบวม /**  
**ด้านล่างของความสามารถในการติดไฟหรือการระเบิด:** ไม่เกี่ยวข้องของ  
**ความดันจากไอน้ำ (mm Hg):** เหมือนกับน้ำ  
**ความหนาแน่นของไอน้ำ (Air=1):** เหมือนกับน้ำ  
**ความหนาแน่นสัมพัทธ์:** 0.998 g/mL  
**ความสามารถในการละลาย:** ไม่สัมพันธ์กัน  
**ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว: n-octanol / น้ำ:** ไม่ได้กำหนด  
**อุณหภูมิของการจุดระเบิดอัตโนมัติ:** ไม่พบข้อมูล  
**อุณหภูมิของการละลายตัว:** ไม่พบข้อมูล  
**ความหนืด:** 10 cps  
**คุณสมบัติในการระเบิด:** ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด  
**คุณสมบัติในการออกซิเดชัน:** ไม่สัมพันธ์กัน

**10. ความคงตัวและความไวปฏิกิริยา**  
**ความไวปฏิกิริยาและ / หรือความคงตัวทางเคมี:**  
 คงตัวภายในเงื่อนไขการจัดเก็บที่แนะนำ  
**แนวโน้มที่จะเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายและลักษณะที่ควรหลีกเลี่ยง:**  
 ไม่มี  
**วัสดุที่ไม่เทียบเท่ามาตรฐาน:** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสิ่งที่ยังไม่ทำปฏิกิริยา  
 สังกะสี อลูมิเนียม เหล็กม้วนเย็นหรือทองแดง และอัลลอยด์เป็นเวลานาน  
 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับโพลิเมทิลเมทาไครเลต โพลีคาร์บอเนต และโพลี  
 เฟนิลีนออกไซด์เนื่องจาก P-80 Grip-It  
 อาจทำให้พลาสติกเหล่านี้เกิดรอยแตกได้เมื่อเวลาผ่านไป  
**ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย:** ไม่ได้กำหนด

**11. ข้อมูลเรื่องความเป็นพิษ**  
**ความเป็นพิษเฉียบพลัน:** ไม่เป็นพิษ  
**การสูดดม:** ไม่มีข้อมูล  
**การสัมผัสกับผิวหนัง:** ไม่ใช้สารที่ระคายเคือง  
**กระเด็นเข้าตา:**  
**การได้รับสารพิษแบบเรื้อรัง:** ไม่มีข้อมูล  
**ความรุนแรงของสภาพที่มีอยู่ก่อนหน้า:** ไม่มีข้อมูล  
**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ - การได้รับครั้งเดียว**  
**(ระบบเดียวกันในทั่วโลก):** ไม่มีข้อมูล  
**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะ - การได้รับซ้ำไปซ้ำมา**  
**(ระบบเดียวกันในทั่วโลก):** ไม่มีข้อมูล

**การวัดตัวเลขความเป็นพิษ:**  
 ฐานข้อมูล NTP Carcinogen

ส่วนผสม	CAS เลขที่	รับทราบ	คาดการณ์	หมวดหมู่ IARC
สารลดแรงตึงผิว	ส่วนผสม	ไม่	ไม่	ไม่มี
โพลีเมอร์	ส่วนผสม	ไม่	ไม่	ไม่มี

**12. ข้อมูลเชิงนิเวศ**  
**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ:** ไม่มีข้อมูล  
**ความคงทนและการย่อยสลาย:** ไม่มีข้อมูล  
**การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต:** ไม่มีข้อมูล  
**การเคลื่อนตัวในดิน:** ไม่มีข้อมูล  
**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ:** ไม่มีข้อมูล  
**ผลของการประเมิน PBT และ vPvB:** ไม่มีรายการใดที่เป็น PBTs หรือ vPvBs เมื่อพิจารณาจาก SDSs ของสาร

**13. ข้อควรพิจารณาในการกำจัด**  
 นำเสนอวิธีจัดการผลิตภัณฑ์ส่วนเกินและผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้  
 ให้แก่บริษัทกำจัดของเสียรับอนุญาต

**14. ข้อมูลการขนส่ง**  
**ขนส่งภาคพื้นดิน ADR/RID และ GGVS/GGVE**  
**(ข้ามพรมแดน / ภายในประเทศ):** ไม่มีข้อกำหนด  
**ขนส่งทางเรือ IMDG/GGVSea:** ไม่มีข้อกำหนด  
**ขนส่งทางอากาศ ICAO-TI และ IATA-DGR:** ไม่มีข้อกำหนด

**15. ข้อมูลเรื่องกฎข้อบังคับ**  
**European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)**  
 ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายการสินค้าคงคลัง EINECS  
 หรือได้รับการยกเว้นจากสินค้าคงคลัง  
**สหรัฐอเมริกา**  
 TSCA STATUS ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการสินค้าคงคลัง TSCA  
 SARA TITLE III,302/303 EHS ไม่มี  
 SARA TITLE III,304,HS ไม่มี  
 SARA 311/312 ไม่มี  
 SARA TITLE III,313 ไม่มี  
**แคนาดา**  
 DSL ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการ  
 การจำแนกประเภท WHMIS ไม่ควบคุม

**การประเมินความปลอดภัยทางเคมี:** ไม่เกี่ยวข้อง

**16. ข้อมูลอื่นๆ**  
**คำแนะนำในการฝึกอบรม:**  
 ไม่แนะนำให้สวมถุงมือผ้าคอตตอนเนื่องจากถุงมือนี้อาจทำให้สารเคมีที่ติด  
 ก้างและอุดตันอยู่บนถุงมือสัมผัสกับผิวหนังได้  
 ไม่ได้ผลิตขึ้นมาเพื่อเจือจาง ไม่ได้ผลิตขึ้นมาเพื่อทำความร้อน  
 ใช้ที่อุณหภูมิห้อง  
**ข้อมูลเพิ่มเติม:** เชื่อว่าข้อมูลข้างต้นมีความถูกต้อง แต่ International  
 Products Corporation (IPC) ไม่ได้กล่าวอ้างว่า  
 ข้อมูลดังกล่าวมีเนื้อหาครอบคลุม ควรใช้ข้อมูลเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น  
 ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อสื่อสารเรื่องอันตราย  
 ข้อมูลนี้ไม่ได้แสดงแทนการรับประกันถึงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

P-80 Grip-It 160913 (THAI)