

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างเอกสารตกลงราคา

ตัวอย่างเอกสารการจัดซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยวิธีการตกลงราคาเรียงตามลำดับ
ขั้นตอนมีดังต่อไปนี้

รูปที่ จ-1 ตัวอย่างบันทึกความต้องการ และรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ฝกก./กลุ่มงานธุรการ/2551

ที่

147 / 2549

วันที่

10

กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง

ขอให้ดำเนินการจัดซื้อตลับหมึก

เรียน ลนท. ผ่าน ผอ.ฝกก.

ด้วย ฝกก. มีความประสงค์ให้ สลก. ดำเนินการจัดซื้อตลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์
สำหรับไว้ใช้ในราชการของ ฝกก. จำนวน 10 กล่อง ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้ ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดังมีรายนามต่อไปนี้ เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. นายสำนึก รักษาสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว ประธานกรรมการ
2. นายวินัย สมบูรณ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5 กรรมการ
3. นางระเบียบ ชื่อตรง เจ้าหน้าที่ธุรการ 5 กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ โดยการเบิกจ่ายจาก หมวดค่าตอบแทนใช้สอย
และวัสดุ ผลผลิตที่ 3 การกำกับ ดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดการอุบัติภัยฉุกเฉิน และติดตามคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ 2 : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2.4 การสนับสนุนการวิเคราะห์
ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ

.....

(นางระเบียบ ชื่อตรง)

เจ้าหน้าที่ธุรการ 5



รูปที่ จ-2 ตัวอย่างเอกสารแสดงรายการพัสดุที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

<u>รายการจัดซื้อวัสดุ</u>			
รายการ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1. ตลับหมึกพิมพ์	AB C4127x	5	} เป็นไปตามเกณฑ์ ข้อกำหนดสำหรับสินค้า ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ดังเอกสารแนบ)
2. ตลับหมึกพิมพ์	AB C3903F	2	
3. ตลับหมึกพิมพ์	AB C7115A	3	

รูปที่ จ-3 ตัวอย่างเอกสารแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับ
สินค้า

<p style="text-align: center;">เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	เอกสารแนบ		
<p>ให้พิจารณาเลือกซื้อตลับหมึกที่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หากไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อมให้พิจารณาตามเกณฑ์ดังนี้</p>			
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับตลับหมึกเครื่องพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ใช่สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2. ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และ ตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B) 3. สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก </td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับตลับหมึกเครื่องพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ใช่สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2. ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และ ตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B) 3. สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก 	
เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับตลับหมึกเครื่องพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ใช่สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2. ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และ ตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B) 3. สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก 			
<p>โดยให้ผู้จำหน่ายยื่นเอกสารรับรองว่าในผลิตภัณฑ์ไม่มีสารตามเกณฑ์สำหรับคุณลักษณะเฉพาะในข้อที่ 1 และ 2 สำหรับตลับหมึกดำ และเกณฑ์ข้อที่ 3 เพิ่มเติมสำหรับตลับหมึกสี ลงนามรับรองโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทผู้ผลิตตลับหมึกหรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนตลับหมึกหรือวัตถุดิบ หรือใช้เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของตลับหมึกเป็นหลักฐานแทน ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อมให้แสดงเครื่องหมายหรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายดังกล่าวในวันตรวจรับ</p>			

รูปที่ จ-4 ตัวอย่างเอกสารใบเสนอราคา

 บริษัทสกายฮอर्स จำกัด				
ใบเสนอราคา				
ที่	HS 084/2549	วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2549		
เรื่อง	ขอเสนอติดตั้งหมึกเครื่องพิมพ์			
เรียน	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ			
เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400				
บริษัทสกายฮอर्स จำกัด ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายติดตั้งหมึกเครื่องพิมพ์ทุกประเภท มีความประสงค์จะขอเสนอราคาตามรายละเอียดดังนี้				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ติดตั้งหมึกพิมพ์ รุ่น AB C4127x	5	4,720	23,600.00
2	ติดตั้งหมึกพิมพ์ รุ่น AB C3903F	2	2,820	5,640.00
3	ติดตั้งหมึกพิมพ์ รุ่น AB C7115A	3	2,250	6,750.00
รวมเป็นเงิน				35,990.00
ภาษามูลค่าเพิ่ม 7.00%				2,519.30
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				38,509.30
<p>หมายเหตุ ติดตั้งหมึกพิมพ์รุ่นดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์สำหรับคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อติดตั้งหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ไม่ใช้สารประกอบ ปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนผสมของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ2. ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และ ตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)				
บริษัทฯ ใคร่ขอขอบคุณท่านที่ให้การพิจารณาในผลิตภัณฑ์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน ทั้งในส่วนผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอในครั้งนี้ และผลิตภัณฑ์คุณภาพอื่นๆ ในอนาคตที่บริษัทฯ จะนำเสนอในโอกาสต่อไป				
ขอแสดงความนับถือ				
..... 				
(นางสุจรีต คิตติ)				
พนักงานขาย				

รูปที่ จ-5 ตัวอย่างบันทึกขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายการคลังและพัสดุ/สำนักงานเลขานุการกรม/2040

ที่ ผกค.(พ) 220 / 2549 วันที่ 2 มีนาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน

เรียน ผอ.ผกก. ผ่าน ลนค. และหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วย ผกค. มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุจำนวน 3 รายการ ดังนั้น ผกค. ใคร่ขออนุมัติดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อใช้ในราชการ
2. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ ตามรายละเอียดที่แนบท้าย
3. ราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้าย ตามรายละเอียดที่แนบท้าย
4. วงเงินที่จะซื้อ ภายในวงเงิน 38,509.30 บาท (สามหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าบาทสามสิบสตางค์)
5. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น ภายใน 15 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
6. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อโดยวิธีนั้น โดยวิธีตกลงราคา ตามระเบียบสำนัก

นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 19 เนื่องจากเป็นการซื้อครั้งหนึ่งมีราคาไม่เกิน 100,000 บาท

7. ข้อเสนออื่นๆ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 ข้อ 34 (6) ดังต่อไปนี้

- | | | | |
|---------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 1. นายสำนึก | รักษ์สิ่งแวดล้อม | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวินัย | สมบูรณ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5 | กรรมการ |
| 3. นางระเบียบ | ชื่อตรง | เจ้าหน้าที่ธุรการ 5 | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายธรรมชาติ ชัยยืน)

ผอ.ผกก.

(นายพันทิวา พันธรักษ์)

นักวิชาการพัสดุ

รูปที่ จ-6 ตัวอย่างเอกสารแสดงรายละเอียดประกอบการขออนุมัติ

รายละเอียดประกอบรายงานขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ ที่ ฝกค. (พ) 220 /2549 ลงวันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	การจัดซื้อครั้งนี้			การจัดซื้อครั้งสุดท้าย		หมายเหตุ
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เมื่อวันที่	
1.	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น HP C4127x	5	4,720	23,600.00	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์ สินค้าที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม (ตั้งเอกสารแนบ)
2.	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น HP C3903F	2	2,820	5,640.00	-	-	
3.	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น HP C7115A	3	2,250	6,750.00	-	-	
	ราคา			35,990.00			
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			2,519.30			
	เป็นเงิน			38,509.30			

รูปที่ จ-7 ตัวอย่างใบสั่งซื้อ

กรมควบคุมมลพิษ

ใบสั่งซื้อ เลขที่ 212/2549
ถึง...บริษัทสกายฮอส จำกัด...

วันที่ 3 มีนาคม 2549

กรมควบคุมมลพิษได้ตกลงซื้อตลับหมึกจำนวน 10 กล่องตามใบเสนอราคาของท่าน เลขที่ HS 084/2549 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2549 จึงขอให้ท่านจัดส่งสิ่งของตามรายการต่อไปนี้ ณ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม กรมควบคุมมลพิษภายในวันที่ 7 มีนาคม 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
			บาท	สต.	บาท	สต.
1	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น AB C4127x	5	4,720	-	23,600	-
2	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น AB C3903F	2	2,820	-	5,640	-
3	ตลับหมึกพิมพ์ รุ่น AB C7115A	3	2,250	-	6,750	-
	เป็นเงิน บวก ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				-	-
(สามหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าบาทสามสิบสตางค์)			รวมเงิน		38,509	30

ลงชื่อ ...*mm*.....
(นายพันทิวา พันธารักษ์)
ผู้สั่งซื้อ

ข้าพเจ้าได้รับใบสั่งซื้อตามรายละเอียดข้างต้นแล้ว ได้ทราบเงื่อนไขข้อตกลงระหว่างกรมกับผู้ขายและวิธีการที่ผู้ขายต้องปฏิบัติซึ่งปรากฏอยู่หลังใบสั่งซื้อแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามทุกประการ จึงลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน



เกณฑ์สำหรับคุณลักษณะเฉพาะ
ในการจัดซื้อตลับหมึกที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....*Jan*.....ผู้ขาย
(นายวานิช เจริญการค้า)
ตราประทับ.....

12/03/2549

- หมายเหตุ - จะต้องนำใบสั่งซื้อพร้อมทั้งใบส่งของไปแจ้งกรมควบคุมมลพิษด้วยทุกครั้งและส่งของ
- สิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้กรมควบคุมมลพิษจะยอมรับเมื่อกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว
- ตลับหมึกพิมพ์รุ่นดังกล่าวต้องเป็นไปตามเกณฑ์สำหรับคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้
1. ไม่ใช่สารประกอบ ปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
 2. ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B) โดยให้ผู้จำหน่ายยื่นเอกสารรับรองว่าในผลิตภัณฑ์ไม่มีสารตามเกณฑ์สำหรับคุณลักษณะเฉพาะในข้อที่ 1 และ 2 ลงนามรับรองโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทผู้ผลิตตลับหมึก หรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนตลับหมึกหรือวัตถุดิบ หรือใช้เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของตลับหมึกเป็นหลักฐานแทน หรือในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อมให้แสดงเครื่องหมายหรือใบรับรองหรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายดังกล่าวในใบตรวจรับ

รูปที่ จ-8 ตัวอย่างใบส่งของ

 บริษัทสกายฮอर्स จำกัด					
ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้					
ผู้ซื้อ : กรมควบคุมมลพิษ ที่อยู่ : 92 ซ.พหลโยธิน7 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400			วันที่ 5 มีนาคม 2549 รหัสลูกค้า 2021		
ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	ราคาจำหน่าย	จำนวนเงิน
1	03-1254	ตลับหมึก รุ่น AB C4127x	5	4,720	23,600.00
2	03-2555	ตลับหมึก รุ่น AB C3903F	2	2,820	5,640.00
3	03-1454	ตลับหมึก รุ่น AB C7115A	3	2,250	6,750.00
สถานที่ส่งมอบสินค้า กรมควบคุมมลพิษ 92 ซ.พหลโยธิน7 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400				รวมมูลค่าสินค้า TOTAL	35,990.00
				จำนวน ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,519.30
(สามหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าบาทสามสิบสตางค์)				รวมเงินสุทธิ NET TOTAL	38,509.30
1. ได้รับของตามรายการข้างต้นไว้ถูกต้องเรียบร้อยทุกประการ 2. สินค้าตามใบส่งของนี้ หากชำรุด หรือขาดตกบกพร่องประการใด โปรดแจ้งให้ทราบภายใน 3 วันมิฉะนั้นจะไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น 3. หากไม่ชำระสินค้าภายในกำหนด ผู้ซื้อจะต้องเสียดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน				 ผู้ตรวจจ่ายสินค้า	
..... ผู้รับของ				 ผู้รับเงิน/วันที่ 1/03/49	

รูปที่ จ-9 ตัวอย่างเอกสารรับรองสินค้าตามเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



AB cartridge Co., Ltd.

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วันที่ 4 มีนาคม 2549

บริษัทเอบี แคทเทรต จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายตลับหมึกสำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร
ขอรับรองว่าตลับหมึกรุ่นดังต่อไปนี้

1. ตลับหมึกรุ่น AB C4127x
2. ตลับหมึกรุ่น AB C3903F
3. ตลับหมึกรุ่น AB C7115A
4. ตลับหมึกรุ่น AB C8210V
5. ตลับหมึกรุ่น AB C9411D
6. ตลับหมึกรุ่น AB P0428H
7. ตลับหมึกรุ่น AB P2103R
8. ตลับหมึกรุ่น AB P3390B

ได้ผ่านการทดสอบคุณภาพและเป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับตลับหมึกที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม คือ

1. ผงหมึกไม่มีการใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสม
ในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนผสมของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
2. ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU
Commission Directive 93/72/EEC และ ตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for
Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)


ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเป็นมิตร กิตการดี)

กรรมการผู้จัดการ

รูปที่ จ-10 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของตลับหมึก MSDS


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Identification of the preparation	AB LaserJet C4127x Print Cartridge
Use of the preparation	This product is a toner preparation that is used in HP LaserJet 2100/2200 series printers.
Manufacturer information	AB Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
AB health effects line (Toll-free within the US) (Direct)	1-800-457-4209 1-800-494-7199
General information telephone number	
AB Customer Care Line (Toll-free) (Direct)	1-800-474-6836 1-800-474-6836 1-208-323-2551
Date prepared	Oct 03, 2005
MSDS number	75919

2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Component/substance	CAS number	% by weight
Styrene acrylate copolymer	Trade Secret	40 - 50
Iron oxide	1317-61-9	40 - 50

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Acute health effects	
Skin contact	Unlikely to cause skin irritation.
Eye contact	May cause transient slight irritation
Inhalation	Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust.
Ingestion	Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.
Potential health effects	
Routes of exposure	Potential routes of exposure under normal use conditions are skin and eye contact; and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary route of exposure for this product under normal use conditions.
Chronic health effects	Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.
Carcinogenicity	None of the ingredients have been classified as carcinogens according to EU, IARC, MAK, NTP, OSHA or ACGIH.
Other information	This product is not classified as hazardous according to OSHA CFR 1910.1200 or EU Directive 1999/45/EC, and as amended.

2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Component/substance	CAS number	% by weight
Styrene acrylate copolymer	Trade Secret	40 - 50
Iron oxide	1317-61-9	40 - 50

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Acute health effects	
Skin contact	Unlikely to cause skin irritation.
Eye contact	May cause transient slight irritation
Inhalation	Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust.
Ingestion	Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.
Potential health effects	
Routes of exposure	Potential routes of exposure under normal use conditions are skin and eye contact; and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary route of exposure for this product under normal use conditions.
Chronic health effects	Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.
Carcinogenicity	None of the ingredients have been classified as carcinogens according to EU, IARC, MAK, NTP, OSHA or ACGIH.
Other information	This product is not classified as hazardous according to OSHA CFR 1910.1200 or EU Directive 1999/45/EC, and as amended.

รูปที่ จ-10 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ MSDS (ต่อ)

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Complete toxicity data are not available for this specific formulation
Refer to Section 3 for potential health effects and Section 4 for first aid measures.

Dermal irritation	Not classified as irritant, according to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) and EU Directive 67/584/EEC and as amended.
Eye irritation	Not classified as irritant, according to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) and EU Directive 67/584/EEC and as amended.
Sensitization	Not classified as a sensitizer according to EU Directive 67/584/EEC and as amended, and OSHA HCS (US)
Chronic toxicity	No information available.
Oral toxicity	LD50/oral/rat >2000 mg/kg, not harmful (OECD 401)
Inhalation toxicity	LC50: inh/rat >5 mg/l/4 hrs., not harmful (OECD 403) Not classified for acute inhalation toxicity according to EU Directive 67/548/EEC and 1999/45/EC
Carcinogenicity	Not a known or suspected carcinogen according to any IARC Monograph, NTP, OSHA Regulations (USA), EU Directive, or Proposition 65 (California).
Mutagenicity	Negative, does not indicate mutagenic potential (Ames Test: Salmonella typhimurium)
Reproductive toxicity	Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG (Germany).

รูปที่ จ-11 ตัวอย่างใบกรรมการตรวจรับ

ใบกรรมการตรวจรับ

กรมควบคุมมลพิษ

วันที่ 7 มีนาคม 2549

เสนอ. ผอ.ฟกก.

ตามบันทึกข้อความที่ ผกค.(พ) 220 / 2549 ลงวันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2549 ข้าพเจ้ากรรมการ ได้ตรวจรับจัดซื้อวัสดุสำนักงานซึ่ง บริษัทสกายฮอส จำกัด ได้นำส่งตามใบส่งของเลขที่ 2021 ลงวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2549 เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ตลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C4127x	5	4,720	เป็นไปตามเกณฑ์ สินค้าที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม (ตั้งเอกสารแนบ)
2	ตลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C3903F	2	2,820	
3	ตลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C7115A	3	2,250	
ทราบ				
	ลงชื่อ..... (นายธรรมชาติ ยั่งยืน)			
	ผอ.ฟกก.			
	รวมราคาสินค้า		35,990.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,519.30	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		38,509.30	

(ลงนาม).....*Am*.....ประธานกรรมการ (นายสำนึก รักษ์สิ่งแวดล้อม)

(ลงนาม).....*So*.....กรรมการ (นายวินัย สมบูรณ์)

(ลงนาม).....*Shu*.....กรรมการ (นางระเบียบ ชื่อดตรง)

รูปที่ จ-12 ตัวอย่างใบเบิกวัสดุ

ใบเบิกวัสดุ				
ผู้เบิก นางชยัน คล่องแคล่ว หน่วยงาน ฝกก.			กรมควบคุมมลพิษ วันที่ 7 มีนาคม 2549	
ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ดลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C4127x	4,720	5	} เป็นไปตาม เกณฑ์สินค้าที่ เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม (ดังเอกสาร แนบ)
2	ดลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C3903F	2,820	2	
3	ดลับหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ รุ่น AB C7115A	2,250	3	
ผู้อนุมัติ (นายธรรมชาติ ยั่งยืน) ตำแหน่ง ผอ.ฝกก.		ผู้เบิก (นางชยัน คล่องแคล่ว) ตำแหน่ง พนักงานพิมพ์ดีด ชั้น 2		
จ่ายได้	ผู้จ่าย	ได้รับพัสดุที่ส่งจ่ายไปครบถ้วนถูกต้องแล้ว		
...../...../...../...../...../...../.....		