เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

According to 1907/2006/EC, Article 31 (REACH)

Beyond Quality & Service

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur

รหัสสินค้า : PO0130

หมายเลข CAS : 877-24-7

หมายเลข EC : 212-889-4

คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสม : -

การใช้สาร/สารเตรียม : สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ

รายละเอียดผู้จัดจำหน่ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ ผู้จำหน่ายหรือนำเข้า : Scharlab,S.L. C/Gato P'erez , 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
www.scharlab.com
บริษัท ยูนิทีวีเวล จำกัด 6,8,10 ซ.โชคชัย 4 ซอย 84 แยก 2 ถ.โชคชัย 4
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230
โทร. 02-5786152-5 โทรสาร 02-5786156

2 ลักษณะอันตราย

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทของสารหรือสารผสม

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008 : ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ถูกแบ่งประเภทตามข้อกำหนด CLP

ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008 : -

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย : -

คำสัญญาณ : -

ข้อความแสดงความอันตราย : -

อันตรายอื่น ๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT : -

vPvB : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต**, reagent grade, Reag.Ph Eur

3 ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ลักษณะทางเคมี : สสาร

เลขรหัส CAS : 877-24-7 potassium hydrogen phthalate

หมายเลขประจำตัว

เลขรหัส EC : 212-889-4

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป : -

หลังจากการสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ในกรณีอาการไม่บรรเทา ให้นำส่งแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง : ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง

หลังจากสัมผัสดวงตา : ลืมตากว้างๆ ล้างน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากๆหลายๆนาที

หลังจากการกลืนกิน : ถ้าอาการยังคงอยู่ให้ปรึกษาแพทย์

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อยๆแสดงอาการ : -

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น : -

5 มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมี หรือ ฉีดน้ำเป็นฝอย ในกรณีที่เกิดไฟในวงกว้าง ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือใช้สารดับเพลิงประเภทโฟม

อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : -

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน : -

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน : -

มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่อนุญาตให้ทิ้งลงท่อระบายน้ำ/ลงดิน หรือ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด : กำจัดสารตามกฎข้อบังคับ

ส่วนอ้างอิง : ไม่เกิดสารอันตราย
ดูข้อมูลหัวข้อ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย
ดูข้อมูลหัวข้อ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย
ดูข้อมูลหัวข้อ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

Scharlau

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

According to 1907/2006/EC, Article 31 (REACH)

UNITY WEWELL
Beyond Quality & Service

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur

7 การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย: -

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด : -

การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน :

การจัดเก็บ :

การจัดเก็บบรรจุภาชนะ : -

ข้อมูลการจัดเก็บเมื่อยังไม่ใช้งาน : -

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา : -

การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ : -

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลเพิ่มเติมในการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ ดูรายการที่ 7

ส่วนประกอบที่ถูกควบคุม

ความเข้มข้นสูงสุดในที่ทำงาน : -

ข้อมูลเพิ่มเติม : -

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : -

การป้องกันทั่วไปทางสุขลักษณะ : ปฏิบัติตามมาตรการจัดการสารเคมี

การป้องกันระบบหายใจ : -

การป้องกันมือ : ใช้ถุงมือป้องกันการซึมผ่านของสาร

การป้องกันตา : -

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี :

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป :

รูปแบบ :	เป็นผลึก
สี :	ไม่มีสี
กลิ่น :	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :	-
ค่าความเป็นกรดด่าง :	-
การเปลี่ยนสภาวะ :	
จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมละลาย :	-
จุดเดือด/ช่วงการเดือด :	-
จุดวาบไฟ :	-

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur

ความสามารถในการติดไฟ(ของแข็ง/แก๊ส) : ผลิตภัณฑ์ไม่ไวไฟ

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟเองได้ : -

อุณหภูมิสลายตัว : -

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง : -

อันตรายของการระเบิด : ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้เกิดการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด :

ระดับต่ำ : -

ระดับสูง : -

ความดันไอ : -

ความหนาแน่นที่ 20 °C : 1 g/cm^3

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : -

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : -

อัตราการระเหย : -

ค่าการละลาย/ค่าในการผสมน้ำ : -

สัมประสิทธิ์การแตกตัว (n-octanol/water) : -

ความหนืด :

ไดนามิค: -

จลนศาสตร์ : -

ข้อมูลอื่น ๆ : -

10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามข้อกำหนด

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : -

วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน : -

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อสลายตัวแล้วไม่มีสารที่ทำให้เกิดอันตราย

11 ข้อมูลพิษวิทยา

ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน :

การระคายเคืองขั้นต้น : บริเวณผิวหนัง ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต**, reagent grade, Reag.Ph Eur

บริเวณดวงตา	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
อาการแพ้	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
CMR effects (**สารก่อมะเร็ง, ก่อการกลายพันธุ์, เป็นพิษต่อระบบ**)	
การกลายพันธุ์ของระบบสืบพันธุ์	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
การก่อมะเร็ง	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
STOT-การสัมผัสครั้งเดียว	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
STOT-การสัมผัสซ้ำๆ	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์
ความเป็นพิษต่อระบบหายใจ	ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

การก่อพิษ :	
การก่อพิษต่อสัตว์น้ำ :	-
การตกค้างและการสลายตัว :	-
พฤติกรรมในระบบนิเวศน์ :	-
โอกาสสะสมทางชีวภาพ :	-
การเปลี่ยนแปลงดิน :	-
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศน์ :	
บันทึกทั่วไป :	ระดับอันตรายต่อแหล่งน้ำ ระดับ 1 (German Regulation) เป็นอันตรายกับแหล่งน้ำ ไม่อนุญาตให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เจือจางหรือปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำ/ระบบระบายน้ำเสีย
ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB	
PBT :	-
vPvB :	-
ผลกระทบด้านอื่น :	-

13 มาตรการการกำจัด

วิธีบำบัดของเสีย :	
คำแนะนำ	ปริมาณน้อยๆ สามารถกำจัดรวมกับขยะทั่วไปได้
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาด :	
คำแนะนำ :	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur

14 ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขยูเอ็น	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ชื่อในการขนส่ง	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ระดับความอันตรายในการขนส่ง	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ระดับ	
ประเภทบรรจุภัณฑ์	
ADR, IMDG , IATA	-
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	-
มลพิษทางทะเล	-
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	-
การขนส่งสินค้าปริมาตรใหญ่ตามภาคผนวก ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC	-
การควบคุมแบบยูเอ็น	-

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

-ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

-Directive 2012/18/EU

-ชื่อสารก่ออันตราย	ภาคผนวก I ไม่มีส่วนตามรายการ
-ประเมินความปลอดภัยทางเคมี	การประเมินความปลอดภัยด้านสารเคมี ยังไม่มีการระบุข้อมูล

16 ข้อมูลอื่น ๆ

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

• **Department issuing MSDS** : product safety department

• **Contact** : msds@scharlab.com

• **Abbreviations and acronyms** :

RID : Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR : Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต, reagent grade, Reag.Ph Eur**

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative