

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

หัวข้อที่ 1 - รายละเอียดบ่งชี้

ตั้งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์: UvinkLUS-150 สด

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ : LUS15-K-BA

การใช้ผลิตภัณฑ์

เมตสหมกสหรับเครื่องพมพองคเจท

ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ทราบ

ข้อมูลของผู้ผลิต

Mimaki Engineering Co., Ltd

หมายเลขโทรศัพท์: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

ผู้นำเข้า / ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มิมากิ (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์: 020-126-585, 020-126-586

1780 อาคารเดี่ยวสง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน

แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

001 800 120 666 751 (เฉพาะภายในประเทศไทยเท่านั้น)

+65 3158 1074

หัวข้อที่ 2 - ข้อบ่งชี้เกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

การจำแนกหมวดหมู่ GHS

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก), กลมท 5 (~85% ไม่ทราบ)

การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิว หมวด 3

สิ่งกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง หมวด 1

การกอมะเร็ง, กลมท 2

เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ หมวด 2

ความเป็นพิษเฉพาะที่ต่ออวัยวะ - การสัมผัส ซ้ำหลายครั้ง หมวด 1 (ปอด)

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - เรื้อรัง - ประเภท 2

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ส่วนประกอบในฉลาก



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความบ่งชี้อันตราย

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน

H316 ทำให้ผิระคายเคืองเล็กน้อย

H317 อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ที่ผิวหนัง

H351 มขอสงสยวอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H361 ต้องสงสยในการก่อให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

H372 ก่อให้เกิดอันตรายต่อ ปอด หากมีการสัมผัสสารเคมีเป็นเวลานานหรือซ้ำหลาย ๆ ครั้ง

H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว.

คำชี้แจงข้อควรระวัง

การป้องกัน

P201 ขอคำแนะนำเป็นการเฉพาะก่อนใช้

P202 ห้ามใช้จนกว่าจะศึกษาข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยและทำความเข้าใจอย่างครบถ้วนแล้ว

P260 ห้ามสูดดมฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอระเหย/ละออง

P270 ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้

P280 สวมใส่ถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/เครื่องป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

P272 ห้ามนำเสื้อผ้าทำงานที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

P273 หลีกเลี่ยงอย่าให้รั่วไหลเข้าสิ่งแวดล้อมภายนอก

การจัดการ

P308+P313 หากได้สัมผัสสารหรือเกิดความกังวล: พบ/ปรึกษาแพทย์

P302+P352 ถาสมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบและนปริมาณมาก

P333+P313 ถาผิวหนังเกิดอาการระคายเคืองหรือผื่นแดง : ขอคำปรึกษา/การดูแลรักษาจากแพทย์

P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

P391 ดเก็บสารที่รั่วไหล.

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

การจัดเก็บ

P405 จัดเก็บแยกไว้เป็นการเฉพาะ

การกำจัด

P501 ทิ้งของสิ่งที่อยู่ภายใน / ภาชนะให้สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น / ภูมิภาค / ประเทศ / นานาชาติ

อันตรายอื่นๆ ที่ไม่มีการจำแนกประเภท

ไม่ทราบ

หัวข้อที่ 3 - องค์ประกอบ / ข้อมูลส่วนประกอบ

CAS	องค์ประกอบ	เปอร์เซ็นต์
75980-60-8	ไดฟีนล-2,4,6-ไตรเมทิลเบนโซลฟอสฟีนออกไซด์	5-10
1333-86-4	คาร์บอนแบล็ก	1-5
15625-89-5	ไตรเมทอลโพรเพนไตรอะครีเลต	<1
42978-66-5	ไตรโพรพีนไกลคอลไดอะครีเลต	<1
122-99-6	2-ฟีนอกซีเอทานอล	<1

หัวข้อที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

การสูดดม

นำผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก ใ้ห้ดื่มน้ำหรือเครื่องดื่มเหลวหรือแพทย์

ผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำสบู่และน้ำให้ทั่ว นำชุดที่ปนเปื้อนออกและทำความสะอาดก่อนใช้ซ้ำ ถ้าผิวหนังเกิดอาการระคายเคืองหรือผื่นแดง :
ให้ขอปรึกษา/การดูแลรักษาจากแพทย์

ดวงตา

ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์หากสวมใส่อยู่และสามารถถอดได้โดยง่าย
ล้างโดยเปิดน้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่อง ขอคำแนะนำ/อยู่ในการดูแลของแพทย์หากมีการระคายเคืองตาเกิดขึ้นต่อเนื่อง

การกลืน

รีบพบแพทย์หากกลืนกินเข้าไป

หมายเหตุสำหรับแพทย์

รักษาตามอาการหรือประคับประคอง

อาการ: เฉียบพลัน

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ปฏิกิริยาแก๊สพิษ, การระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

อาการ: เมื่อผ่านไประยะหนึ่ง

มะเร็ง, ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์, ความเสียหายต่อปอด

* * * หัวข้อที่ 5 - มาตรการพดงเพลิง * * *

คุณสมบัติไวไฟ

มีอันตรายต่อการติดไฟน้อยมาก.

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์, สารเคมีแห้งปกติ, ละอองน้ำ, โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ห้ามทำให้สารเคมีที่หกกระจายออกด้วยกระแสน้ำที่มีแรงดันสูง

อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรระวังสำหรับนักดับเพลิง

ใสวมวใส่อุปกรณ์ดับเพลิงแบบป้องกันภัย ซึ่งรวมถุงอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมวงอากาศในตัว (SCBA)

เพื่อป้องกันโอกาสทออาจเกิดการผสมผล

มาตรการการดับเพลิง

เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารเคมีออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากสามารถกระทำได้โดยไม่เสี่ยงต่ออันตราย

ห้ามทำให้สารเคมีที่หกกระจายออกด้วยกระแสน้ำที่มีแรงดันสูง

ทำให้ภาชนะบรรจุเย็นตัวลงด้วยการพ่นละอองน้ำจนกระทั่งหลังจากที่ไฟดับสนิทไปนานพอควรแล้ว

ให้อยู่ห่างจากปลายทงบรรจทงสองดาน หลีกเสี่ยงการสูดดมสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเผาไหม้สารเคมี

สำหรับอัคคีภัยในตู้บรรทุกสินค้าหรือบริเวณจัดเก็บ: ทำให้ภาชนะบรรจุเย็นลงโดยใช้น้ำจากท่อที่ไม่มีคนคุม

หรือจับตาดูกระบอณิดจนกระทั่งไฟมอดสนิทแล้ว ถ้าเป็นไปได้ ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้: กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป,

แยกพื้นที่ที่เป็นอันตรายไว้ต่างหาก และห้ามไม่ให้เข้าไปในบริเวณดังกล่าว ปล่อยให้ไฟไหม้จนมอด

ถอนออกทันทีที่ได้ยินเสียงดังจากอุปกรณ์นิรภัยที่ระบายอากาศออก หรือถึงเปลี่ยนสีเนื่องจากไฟ

สารที่อาจจุดติดไฟและเป็นอันตราย

การเผาไหม้: ออกไซด์ของคาร์บอน, ออกไซด์ของฟอสฟอรัส, ออกไซด์ของไนโตรเจน, ออกไซด์ของซัลเฟอร์

* * * หัวข้อที่ 6 - มาตรการกรณีอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหล * * *

ข้อควรระวังส่วนบุคคล

สวมใส่อุปกรณ์แต่งกายและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ดูหัวข้อ 8

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงอย่าให้รั่วไหลเข้าสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

วิธีการกักกัน

นำแหล่งที่อาจทำให้เกิดประกายไฟออกหากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ถ้าเป็นไปได้ ให้ยุติการรั่วไหลโดยไม่ให้บุคคลเสี่ยงภัยลดไอระเหยด้วยการฟ่นละอองน้ำ

วิธีการทำความสะอาด

รั่วไหลเล็กน้อย: ดูดซับด้วยทรายหรือวัสดุที่ไม่ติดไฟอื่นๆ เก็บรวบรวมสารเคมีที่หกไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด
การหกในปริมาณมาก: แยกพื้นที่ทั้งในภายหลัง กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป, แยกพื้นที่ที่เป็นอันตรายไว้ต่างหาก และห้ามไม่ให้เข้าไปในบริเวณดังกล่าว อยู่เหนือทิศทางลมและหลีกเลี่ยงการอยู่ใต้ทิศทางลม

* * * หัวข้อที่ 7 - การใช้งานและจัดเก็บ * * *

ข้อควรระวังในการใช้งานอย่างปลอดภัย

ขอคำแนะนำเป็นการเฉพาะก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะศึกษาข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยและทำความเข้าใจอย่างครบถ้วนแล้ว เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟและพื้นผิวที่มีความร้อน - ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงการสูดไอระเหยหรือละอองไอ หลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า อย่ารับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ สวมถุงมือ/ชุดป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า ล้างสารเคมีออกให้หมดหลังการใช้งาน

เงื่อนไขในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย

เก็บรักษาและใช้งานตามระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานทั้งหมดที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน เก็บในสถานที่ซึ่งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท ควบคุมอุณหภูมิให้เย็นอยู่เสมอ จเป็นตองมการตอสายตนและการตอฝาก จัดเก็บแยกไว้เป็นการเฉพาะ เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้

เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดซ์, กรด, ต่าง

* * * หัวข้อ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล * * *

จำกัดการสัมผัสของส่วนประกอบ

การบอนแบลก (1333-86-4)

ACGIH: 3 mg/m³ TWA (สัดส่วนที่สามารถสุดท้ายใจเข้าสู่ร่างกายได้)

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพของส่วนประกอบ

ส่วนประกอบของผลตกทอนไมมคาชตจกตทางชีวภาพตออยางใด

มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม

อุปกรณ์ระบายอากาศจะต้องทนต่อแรงระเบิดหากมีสารเคมีที่มีความเข้มข้นเพียงพอในการจุดระเบิดอยู่

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

จัดให้มีช่องระบายอากาศในบริเวณนั้นหรือจัดให้มีระบบระบายอากาศ

ให้แน่ใจว่าปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องความเข้มข้นในการรับสารเคมีของผู้ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ดวงตา/ใบหน้า

ต้องสวมแว่นตานิรภัยกันการกระเซ็นพร้อมทั้งอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

จัดให้มีน้ำสำหรับล้างตาฉุกเฉินและอุปกรณ์ล้างตัวฉุกเฉินในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

ชุดป้องกัน

ต้องสวมเครื่องแต่งกายที่ทนต่อสารเคมีตามความเหมาะสม

คำแนะนำเกี่ยวกับถุงมือ

ต้องสวมถุงมือทนสารเคมีตามความเหมาะสม

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ให้ปรึกษากรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมกับการใช้งานของท่านโดยเฉพาะ

* * * หัวข้อที่ 9 - คุณสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมี * * *

สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว	ลักษณะภายนอก:	สด ของเหลว
สี:	สด	สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว
กลิ่น:	กล่น ทางเคม	เกณฑ์จำกัดกลิ่น:	ไม่มีข้อมูล
pH:	ไม่มีข้อมูล	จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	111 °C	จุดวาบไฟ:	ใช้ไม่ได้
อุณหภูมิการสลายตัว:	ไม่มีข้อมูล	อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล
LEL:	ไม่มีข้อมูล	UEL:	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ:	ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่นของไอ (อากาศ = 1):	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	1.08 g/cm ³	ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1):	ไม่มีข้อมูล
การละลายน้ำ:	ละลายได้น้อย	log Kow:	ไม่มีข้อมูล
สัมประสิทธิ์ น้ำ/ไอน้ำมัน:	ไม่มีข้อมูล	อุณหภูมิติดไฟอัตโนมัติ:	จุดติดไฟเองไม่ได้
ความหนืด:	ไม่มีข้อมูล	คุณสมบัติในการออกซิไดซ์:	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

คุณสมบัติในการจัดระเบียบ:	ไม่มีข้อมูล	ความไวไฟ (ของแข็ง และก๊าซ):	ใช้ไม่ได้
---------------------------	-------------	-----------------------------	-----------

ข้อมูลคุณสมบัติอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

*****หัวข้อที่ 10 - ความคงตัวและการทำปฏิกิริยา*****

ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

ไม่คาดว่าจะมีอันตรายจากการที่มีปฏิกิริยาเคมี

ความคงตัวทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้การใช้งานตามปกติ

โอกาสในการก่อปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

จะไม่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชัน

สภาพแวดล้อมที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงเปลวไฟ ประกายไฟ และแหล่งจุดตดไฟอื่น ๆ ภาชนะบรรจุอาจปริแตกหรือระเบิดได้ถ้าถูกความร้อน
หลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีสัมผัสกับสารที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมี

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง (ไม่เข้ากัน)

สารออกซิไดซ์, กรด, ด่าง

การสลายตัวที่เป็นอันตราย:

การเผาไหม้: ออกไซด์ของคาร์บอน, ออกไซด์ของฟอสฟอรัส, ออกไซด์ของไนโตรเจน, ออกไซด์ของซัลเฟอร์

*****หัวข้อที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา*****

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรัง

การวิเคราะห์ส่วนประกอบ - LD50/LC50

ส่วนประกอบของวัสดุได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากแหล่งต่าง ๆ และได้พบจุดสุดท้ายดังต่อไปนี้:

คาร์บอนแบล็ก (1333-86-4)

LD50 โดยการกิน หนู >15400 mg/kg

ไตรเมทอลอโรเพนไตรอะครีเลต (15625-89-5)

LD50 ทางผิวหนัง หนู 5000 mg/kg

ไตรโพรพอลนไกลคอลไดอะครีเลต (42978-66-5)

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

LD50 โดยการกิน หนู 6200 mg/kg; LD50 ทางผิวหนัง กระจ่าย >2 g/kg

2-ฟีนอกซีเอทานอล (122-99-6)

LD50 ทางผิวหนัง กระจ่าย 5 mL/kg; LD50 โดยการกิน หนู 1260 mg/kg

ผลโดยเฉียบพลัน

ปฏิกิริยาภูมิแพตต่อผิวหนัง, การระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

ผลข้างเคียงแบบค่อยเป็นค่อยไป

มะเร็ง, ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์, ความเสียหายต่อปอด

ข้อมูลการระคายเคือง/การกัดกร่อน

อาจทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตา

สารที่เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

สารที่เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ที่ผิวหนัง

ความสามารถในการก่อมะเร็ง

ความสามารถในการก่อมะเร็งเนื่องจากส่วนประกอบ

คาร์บอนแบล็ก (1333-86-4)

ACGIH: A3 - ยืนยันว่าเป็นสาร ก่อมะเร็ง ในสัตว์
แต่ไม่ทราบว่าเป็นสาร ก่อมะเร็ง ในมนุษย์หรือไม่

IARC: เอกสาร เฉพาะ เรื่อง 93 [2010]; เอกสาร เฉพาะ เรื่อง 65 [1996] (กลุ่ม 2B
(อาจก่อให้เกิดมะเร็ง ในมนุษย์))

DFG: ประเภท 3B (อาจเป็นสาร ก่อมะเร็ง ในมนุษย์,
ส่วนที่สามารถ ฆาตทางเดินหายใจส่วนต้นได้)

OSHA: เสนอ

ข้อมูลสารก่อการกลายพันธุ์

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

ข้อมูลผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์

ข้อมูลที่มีอยู่จะแสดงลักษณะส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ว่าเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์

การก่อพิษต่ออวัยวะเฉพาะจุด - จากการสัมผัสเพียงหนึ่งครั้ง

ไม่มีการระบุอวัยวะเป้าหมาย

การก่อพิษต่ออวัยวะเฉพาะจุด - จากการสัมผัสหลายครั้ง

ปอด

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

อันตรายต่อทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

อาการอาจรุนแรงขึ้นตามระดับการสัมผัส

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

หัวข้อที่ 12 - ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ข้อมูลวิเคราะห์ส่วนประกอบ - เป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำ

ไตรโพรพลนไกลคอลโดอะครเลต (42978-66-5)

สำหรับ: 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >28 mg/L

สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง: 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 88.7 mg/L

2-ฟนอกซเอทานอล (122-99-6)

ปลา: 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 337 - 352 mg/L [ไหลผ่าน]; 96 Hr

LC50 *Pimephales promelas*: 366 mg/L [คงที่]

สำหรับ: 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >500 mg/L

สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง: 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: >500 mg/L

การสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

ความเข้มข้นทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

การสลายตัวทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

การคงอยู่

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

การเคลื่อนตัว

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวนี้

ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

หัวข้อที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัดทิ้ง

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

วิธีการกำจัด

กำจัดสารเคมีตามระเบียบข้อบังคับของสารเคมีที่กำหนดไว้

*****หัวข้อที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง*****

ข้อมูล IATA

ชื่อในการจัดส่งที่เหมาะสม: สารทเพนอนตรายตอสองแวลลอม, ของเหลว, ถาไมระบไวเปนอยางอน (ประกอบดววย:

ไตรโพรพลนไกลคอลลไดอะครเลต)

UN #: UN3082 **หมวดหมู่ความเป็นอันตราย:** 9 **กลุ่มการบรรจุ:** III

ฉลากกำกับที่กำหนด: 9

พิเศษ บทบัญญัติ : A197 *1

ข้อมูล ICAO

ชื่อจัดส่ง: สารทเพนอนตรายตอสองแวลลอม, ของเหลว, ถาไมระบไวเปนอยางอน (ประกอบดววย:

ไตรโพรพลนไกลคอลลไดอะครเลต)

UN #: UN3082 **หมวดหมู่ความเป็นอันตราย:** 9 **กลุ่มการบรรจุ:** III

ฉลากกำกับที่กำหนด: 9

ข้อมูล IMDG

ชื่อจัดส่ง: สารทเพนอนตรายตอสองแวลลอม, ของเหลว, ถาไมระบไวเปนอยางอน (ประกอบดววย:

ไตรโพรพลนไกลคอลลไดอะครเลต)

UN #: UN3082 **หมวดหมู่ความเป็นอันตราย:** 9 **กลุ่มการบรรจุ:** III

ฉลากกำกับที่กำหนด: 9

พิเศษ บทบัญญัติ : 2.10.2.7 *1

มลพิษทางทะเล

2-ฟนอกเซทานอล (122-99-6)

รหัส IBC: Category Z

*1 บรรจุภัณฑ์ขึ้นเดียวหรือบรรจุภัณฑ์ด้านในที่มีปริมาตรน้อยกว่า 5 ลิตร (ของเหลว) หรือหนักไม่เกิน 5 กก. (ของแข็ง)

จะได้รับการยกเว้นจากข้อกำหนดว่าด้วยสินค้าอันตราย – โปรดดูข้อกำหนดพิเศษของสหประชาชาติ

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

* * * หัวข้อที่ 15 - ข้อมูลระเบียบข้อบังคับ * * *

ระเบียบข้อบังคับในประเทศไทย

สารอันตรายสำหรับประเทศไทย

ไม่มีส่วนประกอบใดๆ ที่อยู่ในบัญชีสารอันตรายของประเทศไทย

การวิเคราะห์ส่วนประกอบ - รายการคงคลัง

องค์ประกอบ	CAS	สหรัฐ อเมริกา	แคนาดา	สหภาพ ยุโรป	ออสเตรเลีย	PHIL	ประเทศ ญี่ปุ่น	เกาหลี	ประเทศ จีน	นิวซี แลนด์
ไดฟนล-2,4,6- ไตรเมทิลเบนโซลฟอสฟอน อ็อกไซด์	75980-60-8	ใช่	DSL	EIN	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
คาร์บอนแบล็ก	1333-86-4	ใช่	DSL	EIN	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ไตรเมทิลอลิโพรเพนไตรอะ ครเลต	15625-89-5	ใช่	DSL	EIN	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ไตรโพรพิลนโกลคอลไดอะ ครเลต	42978-66-5	ใช่	DSL	EIN	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
2-ฟีนอกซีเอทานอล	122-99-6	ใช่	DSL	EIN	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่

* * * หัวข้อที่ 16 - ข้อมูลอื่น ๆ * * *

คีย์ / สัญลักษณ์

ACGIH - องค์การนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศอเมริกา; ADR -

ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน; CAS -

หน่วยงานให้บริการบทความทางวิชาการสาขาเคมี; CLP - การจำแนกประเภท การติดฉลาก และบรรจุภัณฑ์; DOT -

กรมการขนส่ง; EEC - ประชาคมเศรษฐกิจยุโรป; EIN (EINECS) -

บัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่แล้วในประชาคมยุโรป (European Inventory of Existing Commercial

Chemical Substances); ELN (ELINCS) - บัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีการจดแจ้งในประชาคมยุโรป (European List of Notified

Chemical Substances); IARC = หน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง; IATA -

สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IMDG -

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ; หลักเกณฑ์ IBC -

ประมวลกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยการบรรทุกสารเคมีจำนวนมาก; Kow - ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ octanol ต่อ น้ำ; LC50 - ระดับความเข้มข้นที่เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต 50%; LD50 - ระดับที่เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต 50%; LEL -

ขีดจำกัดล่างการระเบิด; LOLI - List Of Lists™; - ฐานข้อมูลงานการกำกับดูแลของ ChemADVISOR; MAK -

ค่าความเข้มข้นสูงสุดในสถานที่ปฏิบัติงาน; MEL - ขีดจำกัดการสัมผัสสูงสุด; NTP = โครงการพิษวิทยาแห่งชาติ; REACH -

การจดทะเบียน การประเมิน การรับรองและการจำกัดการใช้สารเคมี; RID -

ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางรถไฟ; SARA - Superfund Amendments and

Reauthorization Act (กฎหมายแก้ไขซเปอร์ฟุนด์และกฎหมายการให้อนุญาตฯ); STEL - ขีดจำกัดในการสัมผัสสารระยะสั้น;

TDG - การขนส่งวัตถุอันตราย (Transportation of Dangerous Goods); TSCA - กฎหมายการควบคุมสารพิษ (Toxic

Substances Control Act); TWA - ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเวลา; UEL - ขีดจำกัดบนการระเบิด; WHMIS -

ระบบขอมลสารอันตรายในสถานประกอบการ

ข้อสงวนสิทธิ์

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและใช้เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงเท่านั้น

แม้จะเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้มีความถูกต้อง บริษัทไม่ได้ให้ประกันใดๆ เกี่ยวกับข้อมูลและคำแนะนำดังกล่าว

รวมทั้งไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการอ้างอิงข้อมูลชุดนี้

สิ้นสุดเอกสาร 037-U081346