

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต**1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์**

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สารเคมี
ชื่อผลิตภัณฑ์	: เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade
หมายเลข EC	: 220-601-3
หมายเลข CAS	: 2832-45-3
รหัสสินค้า	: CL00.0835
ประเภทของผลิตภัณฑ์	: สารบริสุทธิ์
สูตร	: C ₆ H ₁₃ NaO ₃ S
ชื่อพ้อง	: 1-hexanesulfonic acid, sodium salt / hexane-1-sulfonic acid sodium salt / hexylsulfonic acid sodium salt / sodium 1-hexanesulfonate / sodium 1-hexylsulfonate / sodium hexanesulfonate / sodium hexyl sulfonate / sodium n-hexylsulfonate
หมายเลข BIG	: 27907

1.2 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสมและการใช้งานที่ไม่แนะนำให้ใช้**1.2.1 การใช้งานที่เกี่ยวข้อง**

การใช้งานของสาร/ส่วนผสม : สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ

1.2.2 การใช้งานที่ไม่แนะนำ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

1.3 รายละเอียดผู้จัดจำหน่ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

CHEM-LAB NV Industriezone "De Arend" 2

Zedelgem - Belgium, Belgium. Tel. +32 50 288320

info@chem-lab.be - <http://www.chem-lab.be>

บริษัท ยูนิทียูเวล 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

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

2 ลักษณะอันตราย

2.1 การจัดประเภทของสารหรือสารผสม

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008

ไม่ถูกจัดประเภท

ผลกระทบทางเคมีกายภาพ สุขภาพของมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

2.2 ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008

ไม่มีรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

2.3 อันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สารเคมี

ลักษณะทางเคมี : สารเคมีองค์ประกอบเดียว

ส่วนประกอบ	เลขรหัส	ความเข้มข้น	การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No.1272/2008
เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก	CAS : 3832-45-3	100	ไม่ถูกจัดประเภท
แอซิด Na salt, HPLC	EC : 220-601-3		
grade			

3.2 สารผสม

-

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.1 คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : สังเกตความปลอดภัยของตนเอง ในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเมื่อย
ให้โทรไปที่หมายเลขฉุกเฉิน รักษาอาการที่เริ่มจากการบาดเจ็บและความผิดปกติ
ส่วนใหญ่ที่ถึงแก่ชีวิต ให้ผู้ป่วยอยู่ภายใต้การสังเกตอาการที่อาจเกิดขึ้น
ในภายหลัง

หลังจากการสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ ในกรณีอาการไม่บรรเทา ให้นำ
ส่งแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำและสบู่ หากมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

หลังจากสัมผัสผิสดวงตา : ล้างด้วยน้ำ ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากทำได้ แล้วล้างน้ำต่อ
 หลังจากการกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำเปล่า ติดต่อศูนย์พิษวิทยา ประเมินแพทย์หากมีอาการ ในการ
 กลืนกินปริมาณมากให้รีบพบแพทย์

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญที่เกิดขึ้นแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : -
 อาการ/ผลกระทบหลังจากสัมผัสผิวหนัง : -
 อาการ/ผลกระทบหลังจากสัมผัสผิสดวงตา : -
 อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : -
 อาการเรื้อรัง : -

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5 มาตรการการผจญเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : อุปกรณ์ดับไฟแบบผงชนิดออกฤทธิ์เร็ว ABC โฟมดับไฟระดับ A น้ำ (ดับเพลิง
 แบบออกฤทธิ์เร็ว) น้ำ โฟมระดับ A
 สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อุปกรณ์ดับไฟแบบผงชนิดออกฤทธิ์เร็ว BC อุปกรณ์ดับไฟแบบก๊าซคาร์บอนได
 ออกไซด์ชนิดออกฤทธิ์เร็ว

5.2 อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี :

อันตรายจากไฟไหม้ : **อันตรายจากไฟโดยตรง** : ไม่ถูกจัดเป็นสารติดไฟ ของแข็งอินทรีย์ส่วนใหญ่
 อาจไหม้หากโดนความร้อนสูง
 อันตรายจากการระเบิด : **อันตรายจากการระเบิดโดยตรง** : ของแข็งอินทรีย์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มที่จะ
 เกิดฝุ่นที่สามารถระเบิดได้
 อันตรายจากผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวจากการเกิดเพลิงไหม้ : การเกิดเพลิงไหม้: ปล่องแก๊ส/ไอระเหยที่เป็นพิษและกัดกร่อน (ซัลเฟอร์ออกไซด์
 คาร์บอนมอนอกไซด์ - คาร์บอนไดออกไซด์)

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

มาตรการป้องกันอัคคีภัย : การสัมผัสกับไฟ/ความร้อน : อยู่ในพื้นที่เหนือลม / พิจารณาการอพยพ /
 ปิดประตูและหน้าต่างบริเวณใกล้เคียง
 คำแนะนำในการดับเพลิง : เจือจางควันพิษด้วยละอองน้ำ เก็บน้ำหลังจากการดับเพลิง

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

การป้องกันระหว่างการฉวยเพลิง : เมื่อสัมผัสด้วยความร้อนไฟ : เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว
(EN136 + EN137)

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

6.1.1 สำหรับบุคลากรที่ไม่ทำงานเรื่องฉุกเฉิน

อุปกรณ์ป้องกัน : ถุงมือ (EN374) แว่นตานิรภัย (EN166) ชุดป้องกันการกัดกร่อน (EN14605 หรือ EN13034) การเกิดฝุ่น : เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว
(EN136+EN137)

ขั้นตอนฉุกเฉิน : ทำเครื่องหมายพื้นที่อันตราย ป้องกันการเกิดเมฆฝุ่น ไม่ให้เปลวไฟ ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน

มาตรการกรณีฝุ่นฟุ้งกระจาย : การเกิดฝุ่น : อยู่ในพื้นที่เหนือลม ปิดประตูและหน้าต่างบริเวณใกล้เคียง

6.1.2 สำหรับบุคลากรที่ทำงานเรื่องฉุกเฉิน

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

6.2 มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด

สำหรับการบรรจุ : เก็บ/ปั๊มลงในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ปิดรอยรั่ว ป้องกันไม่ให้ของแข็งรั่วไหล ลดปริมาณของฝุ่นด้วยละอองน้ำ

วิธีในการทำความสะอาด : กำจัดฝุ่นด้วยความชื้น ตักสารที่รั่วไหลใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด ทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำ ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างอุปกรณ์หลังการใช้งาน

6.4 ส่วนอ้างอิง

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

7 การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการเพิ่มฝุ่น เก็บให้ห่างจากประกายไฟและความร้อน ปฏิบัติงานในที่มือากาศหมุนเวียน หรือด้วยอุปกรณ์ ป้องกันทางเดินหายใจ ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ห้ามทิ้งของเสียลงสู่ท่อ น้ำ ปิดภาชนะให้สนิท

มาตรการสุขอนามัย : ปฏิบัติตามมาตรฐานสุขอนามัยตามปกติ

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

7.2 สภาวะในการจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน

- แหล่งความร้อนและจุดติดไฟ : เก็บสารเคมีให้ห่างจากแหล่งความร้อน
- ข้อมูลการเก็บสารเคมีแบบผสม : เก็บสารเคมีให้ห่างจากสารออกซิไดซ์
- พื้นที่จัดเก็บ : เก็บในพื้นที่แห้ง มีดที่อุณหภูมิห้อง มีการถ่ายเทอากาศที่ดีอาจเก็บภายในแก๊สอาร์กอน ตามกฎหมาย
- ข้อกำหนดพิเศษของบรรจุภัณฑ์ : ข้อกำหนดพิเศษ : ปิดบรรจุภัณฑ์ สะอาด ตัดฉลากถูกต้องตามกฎหมาย เก็บบรรจุภัณฑ์ที่เปราะบางไว้ในภาชนะที่บีบ
- วัสดุของบรรจุภัณฑ์ : วัสดุที่เหมาะสม : แก้ว

7.3 การใช้งานที่เฉพาะเจาะจง

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ส่วนประกอบที่ถูกควบคุม

8.1.1 ซีดจำกัดในการสัมผัสสารเคมีและเสี่ยงด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นในงานด้านอาชีวอนามัย

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.1.2 ขั้นตอนการตรวจสอบที่แนะนำ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.1.3 การปนเปื้อนในอากาศ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.1.4 DNEL และ PNEC

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.1.5 การประเมินและควบคุมความอันตรายของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.2 การควบคุมการสัมผัส

8.2.1 การวัดค่าทางวิศวกรรม

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.2.2 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

สัญลักษณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade



8.2.2.1 อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและตา

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา : กรณีของการมีฝุ่นผง : แว่นตาป้องกัน (EN166), หน้ากากป้องกัน (EN166)

8.2.2.2 อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

อุปกรณ์ป้องกันร่างกายและผิวหนัง : ชุดป้องกัน (EN14605 หรือ EN13034)

อุปกรณ์ป้องกันมือ : ถุงมือ

8.2.2.3 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ : กรณีมีฝุ่นผง : หน้ากากกรองฝุ่นชนิด P1

8.2.2.4 อันตรายจากอุณหภูมิ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8.2.3 การควบคุมการสัมผัสสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี :

รูปแบบ :	: ของแข็ง
สี :	: ขาว
รูปร่าง :	: ของแข็ง
น้ำหนักโมเลกุล :	: 188.22 g/mol
กลิ่น :	: -
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :	: -
จุดหลอมเหลว :	: 300 °C
จุดเยือกแข็ง :	: -
จุดเดือด :	: -
ความไวไฟ :	: -
สมบัติการระเบิด :	: -
สมบัติการออกซิไดซ์ :	: -
ขีดจำกัดการระเบิด :	: -

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	: -
ขีดจำกัดบนของการระเบิด	: -
จุดวาบไฟ :	: -
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟเองได้ :	: -
อุณหภูมิในการย่อยสลาย	: -
ค่า pH	: 5.5-7.5 (10%)
ค่า pH สารละลาย	: -
ความหนืด, จลศาสตร์	: -
ความหนืด, ไดนามิค	: -
ความสามารถในการละลาย	: ละลายน้ำได้ น้ำ 10 g/100ml
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งชั้น (n-octanol/water)	: -
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งชั้น (n-octanol/water)	Log Pow -2.07
ความดันไอ	: -
ความดันไอที่ 50 °C	: -
ความหนาแน่น	: 1017 kg/m ³ (20 °C)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ที่ 20 °C	: -
ขนาดอนุภาค	: -

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

9.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

9.2.2 ข้อมูลลักษณะความปลอดภัยอื่นๆ

ปริมาณสารระเหยง่าย : 0%

10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 ความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.2 ความเสถียรทางเคมี

ไม่เสถียรหากเจอแสง

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.5 วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

11 ข้อมูลพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายตามข้อกำหนดของ EC เลขที่ 1272/2008

พิษเฉียบพลันทางปาก	:	-
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	:	-
พิษเฉียบพลันจากการสูดดม	:	-
การระคายเคือง/กัดกร่อนต่อผิวหนัง	:	-
		pH : 5.5-7.5 (10%)
ความเสียหาย/ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง	:	-
		pH : 5.5-7.5 (10%)
อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือ ผิวหนัง	:	-
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	:	-
การก่อมะเร็ง	:	-
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	:	-
STOT-สัมผัสครั้งเดียว	:	-
STOT-การสัมผัสซ้ำๆ	:	-
ความเป็นพิษต่อระบบหายใจ	:	-

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่นๆ

11.2.1 คุณสมบัติรบกวนต่อมไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

11.2.2 ข้อมูลอื่นๆ

ผลกระทบและอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิด : ไม่เป็นพิษ

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิค แอซิด Na salt, HPLC grade

ขึ้นต่อสุขภาพของมนุษย์

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

- ระบบนิเวศทั่วไป : ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ของ Regulation (EC) No.1272/2008
- ระบบนิเวศในอากาศ : ไม่รวมอยู่ในรายการสารที่อาจก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก (IPCC) ไม่รวมอยู่ในรายการก๊าซเรือนกระจกที่มีฟลูออรีน (ข้อบังคับ(EU) เลขที่ 157/2014) ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อชั้นโอโซน (กฎหมาย(EC)เลขที่ 1005/2009)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำระยะสั้น (เฉียบพลัน) : -
- เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำระยะสั้น (เรื้อรัง) : -
- ไม่สามารถย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว

12.2 การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

Hexane-1-sulfonic acid Na salt, HPLC grade (2832-45-3)

การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย : ไม่สามารถย่อยสลายได้ง่ายในน้ำ

12.3 โอกาสสะสมทางชีวภาพ

Hexane-1-sulfonic acid Na salt, HPLC grade (2832-45-3)

ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งชั้น (n-octanol/water) : -2.07 (Estimated value, KOWWIN)

โอกาสสะสมทางชีวภาพ : ไม่สะสมทางชีวภาพ

12.4 การเปลี่ยนแปลงดิน

Hexane-1-sulfonic acid Na salt, HPLC grade (2832-45-3)

ระบบนิเวศในดิน : Low potential for mobility in soil

12.5 ผลการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.6 คุณสมบัติรบกวนต่อมไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

12.6 ผลกระทบอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

13 มาตรการการกำจัด**13.1 วิธีบำบัดของเสีย**

คำแนะนำในการกำจัดผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์ : ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำหรือสิ่งแวดล้อม กำจัดของเสียตามข้อบังคับท้องถิ่นและ/หรือของประเทศ ห้ามนำ ของเสียอันตรายไปปะปนกับของเสียอื่น ห้ามนำของเสียอันตรายต่างประเภทมาปนกัน หากอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อมลภาวะหรือสร้างปัญหาในการจัดการกับของเสียอันตรายจะต้องใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากมลพิษหรือความเสียหายต่อคนหรือสัตว์ไม่ควรทิ้งลงในขยะภายในครัวเรือน

ข้อมูลเพิ่มเติม

: ของเสียอันตรายตาม Directive 2008/EC ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย Regulation (EU) No.1357/2014 และ Regulation (EU) No.2017/997

รหัสรายชื่อขยะยุโรป

: 15 01 10* บรรจุภัณฑ์ที่มีสารอันตรายตกค้างหรือปนเปื้อน

14 ข้อมูลการขนส่ง

สอดคล้องกับ ADR / IMDG / IATA / AND / RID

ADR	IMDG	IATA	AND	RID
14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลข ID				
-	-	-	-	-
14.2 ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง				
-	-	-	-	-
14.3 ประเภทอันตรายในการขนส่ง (class)				
-	-	-	-	-
14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์				
-	-	-	-	-
14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม				
-	-	-	-	-
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม				

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ขนส่งทางบก

-

ขนส่งทางทะเล

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

-

ขนส่งทางอากาศ

-

การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

-

การขนส่งทางรถไฟ

-

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO)

-

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด**15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับสารหรือของผสม****15.1.1 กฎระเบียบของสหภาพยุโรป**

ภาคผนวก XVII ของ REACH	: ไม่อยู่ในรายการภาคผนวกของ REACH
ภาคผนวกที่ XIV ของ REACH	: ไม่อยู่ในรายการภาคผนวกที่ XIV ของ REACH (รายการอนุญาต)
บัญชีรายชื่อ SVHC ที่ถูกจัดเป็นสารควบคุม	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ SVHC ที่ถูกจัดเป็นสารควบคุม
กฎระเบียบยินยอมที่ได้แจ้งล่วงหน้า	: ไม่อยู่ในระเบียบยินยอมที่ได้แจ้งล่วงหน้า (ข้อบังคับ EU649/2012)
กฎระเบียบควบคุมสารมลพิษตกค้างที่ยาวนาน	: ไม่อยู่ในระเบียบควบคุมสารมลพิษตกค้างที่ยาวนาน (ข้อบังคับ EU649/2012)
กฎระเบียบสารทำลายโอโซน (1005/2009)	: ไม่อยู่ในระเบียบสารทำลายโอโซน (ข้อบังคับ EU1005/2009)
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (2004/42)	: 0%
กฎระเบียบสารตั้งต้นที่ระเบิดได้ (2019/1148)	: ไม่มีสารที่อยู่ในระเบียบสารตั้งต้นที่ระเบิดได้ (ข้อบังคับ EU2019/1148 ว่าด้วยการตลาดและการใช้สารตั้งต้นของวัตถุระเบิด)
ระเบียบการควบคุมสารตั้งต้นของยา (273/2004)	: ไม่มีสารที่อยู่ในระเบียบการควบคุมสารตั้งต้นของยา (ข้อบังคับ EC273/2004 ว่าด้วยการผลิตและการจัดจำหน่ายของสารบางชนิดที่ใช้ในการผลิตยาเสพติดและสารออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทที่ผิดกฎหมาย)

15.1.2 ข้อบังคับระดับชาติ**ประเทศเยอรมนี**

ข้อกำหนดในการทำงาน	: ปฏิบัติตามข้อจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยการปกป้องมารดาที่ทำงานนอกบ้าน (MuSchG)
	ปฏิบัติตามข้อจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยการปกป้องเยาวชนในการทำงาน

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade

(ArbSchG)

ประเภทความเป็นอันตรายจากน้ำ (WGK) : ไม่ถูกจัดอยู่ในการจำแนกประเภทตาม AwSV

ประเภทการจัดเก็บ (LGK, TRGC 510) : LGK13 - ของแข็งไม่ติดไฟ

ตารางการจัดเก็บสารเคมีร่วมกัน

LGK1	LGK2A	LGK2B	LGK3	LGK 4.1A
LGK4.1B	LGK4.2	LGK4.3	LGK5.1A	LGK5.1B
LGK5.1C	LGK5.2	LGK6.1A	LGK6.1B	LGK6.1C
LGK6.1D	LGK6.2	LGK7	LGK8A	LGK8B
LGK10	LGK11	LGK12	LGK13	LGK10-13

ไม่อนุญาตให้จัดเก็บร่วมกันสำหรับ : LGK1, LGK6.2, LGK7

อนุญาตให้จัดเก็บร่วมกันภายใต้เงื่อนไขสำหรับ : LGK4.1A, LGK5.1C

อนุญาตการจัดเก็บร่วมกันสำหรับ : LGK2A, LGK2B, LGK3, LGK4.1B, LGK4.2, LGK4.3, LGK5.1A, LGK5.1B, LGK5.2, LGK6.1A, LGK6.1B, LGK6.1C, LGK6.1D, LGK8A, LGK8B, LGK10, LGK11, LGK12, LGK13, LGK10-13

กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุร้ายแรง : ไม่อยู่ภายใต้กฎหมายเหตุการณ์อันตราย (12.BlmSchV)

คำแนะนำทางเทคนิคเกี่ยวกับการควบคุม : 5.2.1 ฝุ่นผงทั้งหมด รวมถึงฝุ่นผงขนาดเล็ก

คุณภาพอากาศ (TA luft)

ประเทศเนเธอร์แลนด์

AMB-หมวดหมู่ : B(4) - เป็นอันตรายเล็กน้อยสำหรับสิ่งมีชีวิตทางน้ำ

SZW-ก่อนการกลายพันธุ์ : สารนี้ไม่ได้อยู่ในรายการ

SZW-สารก่อมะเร็ง : สารนี้ไม่ได้อยู่ในรายการ

SWZ-เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์-การให้มนูตร : สารนี้ไม่ได้อยู่ในรายการ

SWZ-เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์-ภาวะเจริญพันธุ์ : สารนี้ไม่ได้อยู่ในรายการ

SWZ-เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์-การพัฒนา : สารนี้ไม่ได้อยู่ในรายการ

ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ประเภทการจัดเก็บ (LK) : NG - ไม่อันตราย

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ชื่อผลิตภัณฑ์ : เฮกเซน-1-ซัลโฟนิก แอซิด Na salt, HPLC grade