

SODIUM TRIACETOXY BOROHYDRIDE FOR SYNTHESIS MSDS

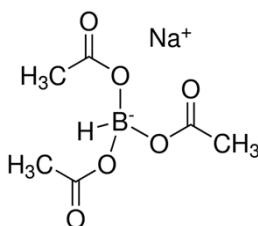
CAS เลขที่: 56553-60-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สาร
ชื่อการค้า	: Sodium triacetoxy borohydride
CAS เลขที่	: 56553-60-7
รหัสสินค้า	: 6053K
โครงสร้างทางเคมี	:



คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน	: STAB
--	--------

1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	: Laboratory chemicals, Manufacture of substances
---------------------------	---

1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
----------------	--

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ของแข็งไวไฟ ประเภทย่อย ๑	H228
สารเดี่ยวและสารผสมที่สัมผัสแล้วให้กำ	H261
ซไวไฟ ประเภทย่อย ๒	
การกัดกร่อน	H315
และการระคายเคืองต่อผิวหนัง	
ประเภทย่อย ๒	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพ	H335

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

จะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว
ประเภทย่อย ๔

ข้อความเติมของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/EEC หรือ 1999/45/EC

F; R14

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

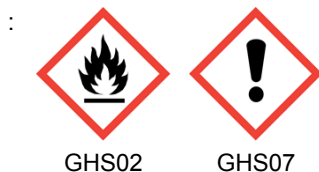
อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



GHS02

GHS07

Signal word (CLP)

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

: H228 - ของแข็งไวไฟ
H261 - เกิดก๊าซไวไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ
H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

: P210 - เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
P231+P232 - ดำเนินการใด ๆ ภายใต้ก๊าซเฉื่อย และป้องกันความชื้น
P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป

EUH phrases

: EUH014 - เกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อสัมผัสน้ำ

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : SODIUM TRIACETOXY BOROHYDRIDE For Synthesis

CAS เลขที่ : 56553-60-7

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้อายุนผู้ช่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : Take off contaminated clothing. ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ.
ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลามากมาย. ถ้าตาเกิดการระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.
- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : Dry powder.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ของแข็งไวไฟ.
- การเกิดปฏิกิริยา : Reacts slowly with water (moisture): release of (highly) toxic gases/vapours.

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

- มาตรการการป้องกันไฟไหม้ : เก็บให้ห่างจากการสัมผัสน้ำ เพราะจะเกิดปฏิกิริยารุนแรงและเกิดเพลิงไหม้.
- ข้อแนะนำในการผจญเพลิง : Do not allow water to enter the vessels, a violent reaction may occur . Do not fight fire when fire reaches explosives.
- การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Ventilate area.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

Do not allow water (or moist air) contact with this material.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการในการทำความสะอาด : Large spills: scoop solid spill into closing containers. Minimize generation of dust.

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

: Avoid contact with skin and eyes. อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป.

มาตรการสุขอนามัย

: Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา

: Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Store in original container. เก็บรักษาในที่แห้ง.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ

: ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา

: Chemical goggles or safety glasses

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย

: สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ

: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย

: Solid

สี

: White powder.

กลิ่น

: ไม่มีข้อมูล

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

: ไม่มีข้อมูล

pH

: ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1)

: ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว

: 116 - 120 °C

จุดเยือกแข็ง

: ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด

: ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ

: ไม่มีข้อมูล

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: 1.43 ก./ซม. ³ at 20.5 °C
ความสามารถในการละลายได้	: หมายเหตุ: Decomposes in contact with water.
Log Pow	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, คิเนมาติกส์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

อาจเกิดปฏิกิริยารุนแรงหรือระเบิดได้เมื่อสัมผัสกับน้ำ.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

ของแข็งไวไฟ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

Highly reactive material. เกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อสัมผัสกับน้ำ.

10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

Moisture.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก

การกัดกร่อนและการคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ไม่จัดจำแนก
การทำให้อาการกระตุ้นการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

ข้อมูลเพิ่มเติม : Do not allow water (or moist air) contact with this material.

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR)	: 1409
UN-เลขที่ (IMDG)	: 1409
UN-เลขที่ (IATA)	: 1409
UN-เลขที่ (ADN)	: 1409
UN-เลขที่ (RID)	: 1409

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

Proper Shipping Name (ADR)	: METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	: METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	: METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S., 4.3, II, (D/E)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)	: UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S., 4.3, II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)	: UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S., 4.3, II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)	: UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S., 4.3, II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)	: UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S., 4.3, II

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR)	: 4.3
Danger labels (ADR)	: 4.3



IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: 4.3
Danger labels (IMDG)	: 4.3



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: 4.3
ฉลากอันตราย (IATA)	: 4.3



Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 4.3
Danger labels (ADN) : 4.3



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 4.3
Danger labels (RID) : 4.3



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II
กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : II
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : II
กลุ่มการบรรจุ (RID) : II

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : No
มลภาวะทางทะเล : No
ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

Classification code (ADR) : W2
บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 274, 508
ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 500g
ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P410, IBC04
Mixed packing provisions (ADR) : MP14
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33
Tank code (ADR) : SGAN
ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : AT
หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV23
การป้องกันความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 423

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ป้ายสีส้ม : **423**
1409

รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับไอเอ็มจี (ADR) : D/E
รหัส EAC : 4W

- การขนส่งทางเรือ

Special provision (IMDG) : 274
Limited quantities (IMDG) : 500 g
ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P410
Packing provisions (IMDG) : PP40
IBC packing instructions (IMDG) : IBC04
Tank instructions (IMDG) : T3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fire) : F-G
EmS-No. (Spillage) : S-L
Stowage category (IMDG) : D
Stowage and handling (IMDG) : H1
Segregation (IMDG) : SG35, SG26
MFAG-เลขที่ : 138

- การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) : E2
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Y475
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : 5kg
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) : 484
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) : 15kg
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA) : 490
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) : 50kg
รหัส ERG (IATA) : 4W

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN) : W2
บทบัญญัติพิเศษ (ADN) : 274, 508
ปริมาณที่จำกัด (ADN) : 500 g
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) : E2
Equipment required (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Provisions for handling and stowage of the cargo (ADN) : HA08
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

- การขนส่งทางรถไฟ

Classification code (RID) : W2
บทบัญญัติพิเศษ (RID) : 274, 508
ปริมาณจำกัด (RID) : 500g
ปริมาณที่ยกเว้น (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P410, IBC04
Mixed packing provisions (RID) : MP14
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3

Sodium triacetoxo borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
หมวดหมู่การขนส่ง (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW23
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 423

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่ใช่

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎระเบียบและกฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

Sodium triacetoxo borohydride is not on the REACH Candidate List

Sodium triacetoxo borohydride is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางอากาศ) (กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง)

เดนมาร์ก

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

Flam. Sol. 1	ของแข็งไวไฟ ประเภทย่อย ๑
Skin Irrit. 2	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒

Sodium triacetoxy borohydride

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

STOT SE 3	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔
Water-react. 2	สารเดี่ยวและสารผสมที่สัมผัสแล้วให้ก๊าซไวไฟ ประเภทย่อย ๒
H228	ของแข็งไวไฟ
H261	เกิดก๊าซไวไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H335	อาจจะระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
EUH014	เกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อสัมผัสกับน้ำ
R14	Reacts violently with water
F	Highly flammable

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ