

บริษัท อี 85 จำกัด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดีบีแอล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking)

1.1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	ดีบีแอล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์
หมายเลข CAS	64-17-5

1.2 ข้อเสนอแนะการใช้สารหรือของผสมและข้อจำกัดการใช้งาน

การระบุการใช้งาน	ใช้ทำความสะอาดมือโดยถูให้ทั่วมือ ไม่น้อยกว่า 20 วินาที แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง
------------------	---

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

บริษัท	อี 85 จำกัด
	78/1 หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140
โทรศัพท์	037-208800 ต่อ 3738
โทรสาร	037-208856 ต่อ 3739

1.4 โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	085-835-4944 , 085-835-5191
----------------------	-----------------------------

ส่วนที่ 2: ข้อมูลบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

2.1 การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008	
ของเหลวไวไฟ (ประเภทย่อย 2), H225	
สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16	
การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC	
F ไวไฟสูง R11	
สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความเสี่ยงที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16	

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (EC) No 1272/2008

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H226 ของเหลวและไอไวไฟ

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่

P233 ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

P240 ให้ต่อสายดินเชื่อมภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ

P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ ถ่ายเทอากาศ/ แสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด

P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

P243 ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P303 + P361 + P353 ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ให้กำจัด/ ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อน

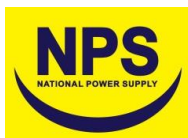
ออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ ฝักบัว

P370 + P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้: ใช้คาร์บอนไดออกไซด์, เคมีผงหรือโฟมเพื่อการดับเพลิง

P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บในที่เย็น

2.3 อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล



บริษัท อี 85 จำกัด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดีบีแอล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/information on ingredients)

3.1 สารเคมี

ส่วนผสมที่เป็นอันตรายตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008

สารเคมี	CAS No	%	การจำแนกประเภท
เอทานอล	64-17-5	75	ของเหลวไวไฟ (ประเภทย่อย 3), H226

ส่วนที่ 4: มาตรการการปฐมพยาบาล (First aid measures)

4.1 คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาล

ขอแนะนำทั่วไป ให้แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ต่อแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ ถ้าผู้ป่วยมีอาการหายใจไม่สะดวกหรือหายใจสั้นๆให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยไม่มีการหายใจหรืออยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เท่านั้นห้ามช่วยเหลือผู้ป่วยโดยวิธีเป่าลมหายใจลักษณะปากต่อปาก หรือเป่าลมหายใจเข้าทางจมูกสามารถใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่เหมาะสมได้

เมื่อเข้าตา รีบล้างตาทันที ด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร รีบบ้วนปากทันทีด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากๆ ให้ดื่มน้ำทันที (2 แก้ว) อย่าทำให้อาเจียนออกมาทำให้ผู้ป่วยตัวอุ่นอยู่ตลอดเวลา ถ้าผู้ป่วยมีอาการหายใจไม่สะดวกหรือหายใจสั้นๆให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยไม่มีการหายใจหรืออยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เท่านั้น ห้ามช่วยเหลือผู้ป่วยโดยวิธีเป่าลมหายใจลักษณะปากต่อปากหรือเป่าลมหายใจเข้าทางจมูก สามารถใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่เหมาะสมได้ห้ามให้อะไรก็ตามทางปากแก่ผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว



บริษัท อี 85 จำกัด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดีบีแอล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

อาการและผลกระทบที่สำคัญอธิบายไว้ในหัวข้อ 2.2 และ หัวข้อ 11

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทันท่วงทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ ไม่ระบุ

ส่วนที่ 5: มาตรการในการดับเพลิง (Firefighting measures)

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม หรือละอองน้ำ ลดความร้อน
ที่เกิดจากเพลิงไหม้ โดยใช้ละอองน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ถ้าเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่จำกัดความร้อนจะทำให้เกิดการระเบิด ไอระเหยจะแพร่กระจายไปในระดับ
พื้นดินเนื่องจากหนัก กว่าอากาศ และย้อนกลับมาติดไฟได้

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

สวมชุดป้องกันไฟ และหน้ากากช่วยหายใจ

5.4 ข้อมูลเพิ่มเติม

ใช้ขั้นตอนมาตรฐานสำหรับการดับเพลิงที่เกิดจากสารเคมี ให้ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตและป้องกัน
ไม่ให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้วไหลลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือใต้ดิน

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่ว (Accidental release measures)

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและวิธีการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉิน

ย้ายคนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและให้อยู่บริเวณเหนือลมจากพื้นที่ ที่มีการหกหรือรั่ว ให้เคลื่อนย้ายสิ่ง



บริษัท อี 85 จำกัด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดับเบิล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์

ที่สามารถติดไฟได้ทั้งหมดออกจากบริเวณ สวมชุดป้องกันสารเคมี และหน้ากากช่วยหายใจ ถ้าไม่มีความเสี่ยงอื่นใดให้ปิดบริเวณที่มีการรั่วนั้น

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ให้เก็บหรือดูดซับสารเคมีที่รั่วไหลด้วยทรายหรือดิน, ปริกษาผู้เชี่ยวชาญ ป้องกันการไหลลงท่อระบายน้ำ ถ้ามีการรั่วไหลเกิดขึ้น ให้ปรึกษาเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำจัด

6.3 วิธีและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

เมื่อหกหรือรั่ว อาจทำปฏิกิริยากับสารที่ติดไฟได้ทำให้เกิดไฟไหม้หรือระเบิดและทำให้เกิดควันพิษ ควรดำเนินการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต (ทำให้ไอของสารอินทรีย์ติดไฟ) ดูดซับด้วยสารเคมีที่ไม่ไวไฟ เช่น ทราย ซิลิกาเจลแล้วเก็บกวาดใส่ภาชนะที่มีฝาปิด ปิดฉลากและส่งไปกำจัดทันที ทรายที่ใช้ดูดซับให้เก็บกวาดใส่ภาชนะแล้วส่งไปกำจัด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและสารซักฟอก

6.4 อ้างอิงไปยังส่วนอื่น

สำหรับการกำจัดของเสียให้ดูในส่วนที่ 13

ส่วนที่ 7: การใช้และการเก็บรักษา (Handling and storage)

7.1 ข้อควรระวังในการใช้งาน

เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท หลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ใช้เฉพาะภายนอกเท่านั้น ห้ามบริโภคโดยเด็ดขาด ห้ามฉีดพ่นบริเวณดวงตาหรือใบหน้า หากเกิดอาการระคายเคืองหรือผิดปกติ ควรหยุดใช้และปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร

7.2 สภาวะในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บรักษาที่อุณหภูมิไม่เกิน 40°C และอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บให้ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บให้พ้นจากการถูกแสงแดดโดยตรงและอยู่ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เก็บในภาชนะเดิม อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการป้องกันตามมาตรฐานที่เหมาะสม

7.3 การใช้งานที่เฉพาะเจาะจง

นอกเหนือจากการใช้งานที่กล่าวถึงในส่วนที่ 1.2 ไม่มีการใช้งานที่เฉพาะเจาะจงอื่นๆ เพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัส และการป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

8.1 ชีตจำกัดในการสัมผัสสารเคมี

Ethanol (64-17-5)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm (Ethanol; USA; Short time value; TLV -Adopted Value)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ซึ่งไม่มีแสงและแหล่งกำเนิดไฟต่างๆ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, PPE)

การป้องกันตา/ใบหน้า สวมแว่นตาแบบก๊อเกล ป้องกันสารเคมี

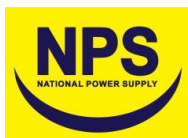
การป้องกันผิวหนัง ควรสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้าบูทที่ทากายหรือพลาสติก

การป้องกันมือ กรณีที่ต้องมีการสัมผัสสารเคมีโดยตรงควรสวมถุงมือที่ทากายบิวทิล กรณีที่ต้องมีการสัมผัสละอองของสารเคมีควรสวมถุงมือที่ทากาย ยางไนไตรล์

การเลือกใช้ถุงมือเป็นไปตามข้อกำหนดของ EU Directive 89/686 EEC และมาตรฐาน EN 374

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ สวมหน้ากากกรองไอสารเคมี ในกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ มีไอระเหยหรือละอองสารเคมี ให้ใช้ตัวกรองชนิด A (EN 141 or EN 14387) สำหรับไอระเหยของสารประกอบอินทรีย์

การควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ



บริษัท อี 85 จำกัด

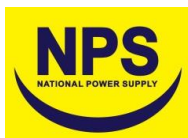
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดีบีบีแอล เอ แคร่ แอลกอฮอล์ แฮนด์ เซนนิไทเซอร์ สเปรย์

ส่วนที่ 9: สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:สถานะ	ของเหลว
	: สี	สีฟ้า
	กลิ่น	Blue Sea
มวลโมเลกุล		46.07 g/mol
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ		ไม่ระบุ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		7.0 ที่ 20°C
จุดหลอมเหลว		-115 °C
จุดเดือด		78 °C ที่ 1013 hPa
จุดวาบไฟ		25 °C (ถ้วยปิด)
อัตราการระเหย		ไม่ระบุ
ความสามารถในการลุกติดไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)		ไม่ระบุ
ขีดจำกัดการระเบิด:		ต่ำสุด 3.5 %(V) สูงสุด 15 %(V)
ความดันไอ		59 hPa ที่ 20°C
ความหนาแน่นไอ		1.6
ความหนาแน่น		0.8649 g/cm ³
ความสามารถในการละลายน้ำ		ละลายได้
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้น (n-octanol/water) log Pow:		-0.31
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง		425 °C
อุณหภูมิที่สลายตัว		ไม่ระบุ
ความหนืด 1.2 mPa.s ที่		20°C
คุณสมบัติทางการระเบิด		ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์		ไม่เป็นสารออกซิไดซ์



บริษัท อี 85 จำกัด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดีบีแอล เอ แคร์ แอลกอฮอล์ แชนด์ แชนนิไทเซอร์ สเปรย์

ส่วนที่ 10: ความคงตัวและความว่องไวต่อปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

10.1 ความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ว่องไวต่อความร้อน สารเคมีในสภาพที่เป็นไอระเหยหรือก๊าซเมื่อผสมกับอากาศก่อให้เกิดการระเบิดได้

10.2 ความคงตัวทางเคมี

มีความคงตัวที่สภาวะปกติภายใต้การจัดเก็บที่ถูกต้อง

10.3 ปฏิกิริยาที่มีความอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้

ไม่มีข้อมูล

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ความชื้น, ความร้อน, เปลวไฟ และประกายไฟ

10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้

กรดแก่ เบสแก่

10.6 สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

เมื่อติดไฟทำให้เกิด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral rat	10740 mg/kg (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
LD50 dermal rabbit	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)

ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน	อาการ: คลื่นไส้, อาเจียน
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสูดดม	ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองเล็กน้อย
การทำอันตรายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตา	ระคายเคืองเล็กน้อย
การเป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล

การทำให้เกิดความผิดปกติของการพัฒนาร่างกายทารกในครรภ์ ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อร่างกายดูดซึมในปริมาณมาก ทำให้เกิดอาการเวียนศีรษะ, มึนเมา, ง่วงซึม, ระบบหายใจล้มเหลว
ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

12.1 ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา LC50: 14200 mg/l /96h

12.2 การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ 94% ย่อยสลายตัวทางชีวภาพได้ง่ายดี

12.3 ความสามารถในการสะสมทางชีวภาพ

สัมประสิทธิ์การกระจายตัว(n-octanol/water) log Pow: -0.31 (จากการทดลอง)ไม่ก่อให้เกิดการ
สะสมทางชีวภาพ (log P o/w <4)

12.4 ความสามารถในการเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลกระทบอื่นๆที่เกิดขึ้น

มีผลกระทบทางชีวภาพ เมื่อมีความเข้มข้นสูงส่งผลให้ทำอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ ไม่ส่งผล
อันตรายต่อระบบบำบัดน้ำ ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ, น้ำเสีย หรือดิน

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal considerations)

13.1 วิธีการกำจัด

ผลิตภัณฑ์

ไม่มีกฎข้อบังคับของ EC ว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งถือว่าเป็นของ เสียเฉพาะประเทศนั้น

สมาชิก EC มีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะประเทศอยู่ ให้ดำเนินการติดต่อผู้รับผิดชอบ หรือบริษัทที่ดำเนินการรับเผาทำลายสารคาร์บอน (Afterburner) และเครื่องฟอก (Scrubber) แต่ต้อง รมั้ดระวังเรื่องการจุดไฟติดเป็นพิเศษเพราะสารนี้ไวไฟสูง โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

กำจัดโดยยึดตามระเบียบราชการ บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการเช่นเดียวกันกับสารเคมี นั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่

ส่วนที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport information)

การขนส่งทางบก (ADR/RID)

หมายเลข UN	1170
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	สเปรย์แอลกอฮอล์
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง	(class) 3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช้

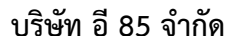


การขนส่งทางทะเล (IMDG)

หมายเลข UN	1170
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	สเปรย์แอลกอฮอล์
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง	(class) 3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
มลภาวะทางทะเล	ไม่เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช้
EmS	F-E S-D

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลข UN	1170
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	สเปรย์แอลกอฮอล์
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง	(class) 3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ II	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เป็น



ด๊อบเบิล เอ แคร่ แอลกอฮอล์ แฮนด์ แซนนิไทเซอร์ สเปรย์

การขนส่งทางน้ำในประเทศ (AND/ADNR)

(ไม่มีกำหนด)

ข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก(GHS).

15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือของผสม

ไม่มีข้อมูล

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

สำหรับสินค้านี้ไม่ได้ดำเนินการประเมินความปลอดภัยสารเคมี

ข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนที่ 2 และ 3

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ