



ชุดแผ่นปก SDS

ชื่อผลิตภัณฑ์:

จำนวนรายการ:

ชุดนี้เป็นชุดทดสอบที่ประกอบด้วย วัสดุ วนประกอบที่บรรจุเป็น
นรายบุคคลหลายชั้นซึ่งแสดงอยู่ ด้ านล่ างซึ่งแต่ ละชุดอาจมีเอกสารข้ อมูลความปลอดภัย (SDS) ของตัวเอง
บทความและเคมีภัณฑ์ ที่ตริ้งและม่ สามารถเข้า ถังม่ได้ ไม้ มีเอกสารข้ อมูลความปลอดภัยในแพ็คเก้ตนี้

ส่ วนประกอบในชุด:

สำหรับข้ อมูลผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อ อตัวแทน Neogen Corporation ของคุณ

สำหรับข้ อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสารความปลอดภัยนี้โปรดติดต่อ อ SDS@neogen.com

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/8

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4

วันที่แก้ไข 2024-02-19

ส่วน ๑: การป่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

๑.๑ ตัวป่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)
เลขผลิตภัณฑ์	NCM0001, 400000730, 700002945, 700002946, 700002947, 700002948, 700002949, 700004370, 700004371

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ; [PROC15] ใช้เป็นน้ำยาทดสอบในห้องปฏิบัติการ;
ลักษณะ	มีไว้สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตามปกติ รวมถึงการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบ. สำหรับในหลอดทดลองใช้เท่านั้น.

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท	Neogen Corporation
ที่อยู่	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
เว็บไซต์	www.neogen.com
โทรศัพท์	517-372-9200/800-234-5333
อีเมล	SDS@neogen.com

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

	24 ชั่วโมง: แพทย์: 1-800-498-5743 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-651-523-0318 (ระหว่างประเทศ) หก/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ)
--	---

ส่วน ๒: การป่งชี้ความเป็นอันตราย

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

การจัดหมวดหมู่ - GHS	จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตราย.
----------------------	---

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ
----------------------------	----------------------

๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีวัสดุที่อาจ เป็นอันตรายหากกลืนกิน. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสูดดม.
---------------	---

ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

๓.๒ สารผสม

EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลข REACH	เข้มข้น (%w/w)	การจัดหมวดหมู่
Lithium chloride		7447-41-8	231-212-3		1 - <10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 3: H402;

ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.
--	--

ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่เข้าตา	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ล้างด้วยสบู่และน้ำ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
หากกลืนกิน	อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
หากกลืนกิน	การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของไฟโดยรอบ.
--	--

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.
--	--

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี.
--	---

ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้ความสนใจกับการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.
--	--

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.

๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.
อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.

๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 30 ° C. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. ป้องกันจากความชื้น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด.

๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ส่วน ๘: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน.

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม



การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.

๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.

การป้องกันตา / ใบหน้า

ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.

การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ

ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่ทนทานที่สุดกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.

การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสุดคม.

การควบคุมการรับสัมผัสในการทำงาน

การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ผง
สี	ผ้าขนสัตว์สีขาวธรรมชาติ
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ต่าง	7 - 7.4
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเดือดเริ่มต้น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น ไอสมัทธ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น / ความหนาแน่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
สัมพัทธ์	
การละลายไขมัน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความเหนียว	ไม่สามารถใช้ได้.
คุณสมบัติระเบิด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำ

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
แรงดึงผิว	ไม่สามารถใช้ได้.
กลุ่มแก๊ส	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
เนื้อหาของเบนซิน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
เนื้อหาหลักคำเป้าหมาย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
--	--

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

	อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง. ป้องกันจากความชื้น. P410 - ป้องกันจากแสงแดด..
--	--

๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตราย

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกวัยระพิก.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสาด	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของสารก่อมะเร็งและการพัฒนาของโรคภูมิแพ้ (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.
ผสม	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลทางพิษวิทยา	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ระดับอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 14 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เกณฑ์การจำแนกประเภท	
	อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.
ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร	
	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

ไม่มีข้อมูลเฉพาะเจาะจง

<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพืชเหี่ยวพลันที่ไม่รู้จัก.

ผสมกับข้อมูลสาร

ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.

ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

12.6 คุณสมบัติที่ควรทราบต่อไรท่อ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลการทดสอบที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือของผสม.

ข้อมูลเพิ่มเติม

หลีกเลี่ยงทะเลสาบปอน้ำหรือลำธาร.

ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด

๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

วิธีการกำจัด

อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.
ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง.

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้จำเป็นต้องตระหนักร

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามเครื่องมือ IMO

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎระเบียบ

2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขนส่งทางทะเลระหว่างประเทศประเมผลการอนุญาตและการ จกจากยก
การไอซอสาร์เค.รายการสารเคมี / รายการที่นำ
สนใจ

ติดต่อ SDS@neogen.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดระบุประเทศหรือภูมิภาคพร้อมกับคำขอของคุณ.

** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ **

คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (<0.1%) ซึ่งเป็น
ที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของโรคมะเร็ง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่
www.P65Warnings.ca.gov.

ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

ข้อมูลอื่น

คำย่อ

ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทาง
ถนน (ADR).
หมายเลข CAS: บริการบทคัดย่อทางเคมี.
คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013
(มาเลเซีย).
FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.
GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.
HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).
IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.
ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.
IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.
LD: ยาที่ทำให้ตายได้.
OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.
OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.
PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.
REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.
STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.
SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.
US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.
VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.
WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

ฉบับ 4
วันที่แก้ไข 2024-02-19

ข้อมูลอื่น

ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	Acute Tox. 4: H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง. STOT SE 3: H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ. Aquatic Acute 3: H402 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
---	---

ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p>
--	---

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/8

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5

วันที่แก้ไข 2023-11-29

ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Buffered Listeria Enrichment Broth
เลขผลิตภัณฑ์	NCM0051, 400000768, 700003101, 700003102, 700003103

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ; [PROC15] ใช้เป็นน้ำยาทดสอบในห้องปฏิบัติการ;
ลักษณะ	มีไว้สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ตามปกติ รวมถึงการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบ. สำหรับในหลอดทดลองใช้เท่านั้น.

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท	Neogen Corporation
ที่อยู่	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
เว็บไซต์	www.neogen.com
โทรศัพท์	517-372-9200/800-234-5333
อีเมล	SDS@neogen.com

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

	24 ชั่วโมง: แพทย์: 1-800-498-5743 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-651-523-0318 (ระหว่างประเทศ) หม/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ)
--	---

ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

การจัดหมวดหมู่ - GHS	Acute Tox. 4: H302; Repr. 1B: H360;
----------------------	-------------------------------------

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Acute Tox. 4: H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. Repr. 1B: H360 - อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ .
คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P201 - รับคำแนะนำพิเศษก่อนการใช้งาน P202 - ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด. P264 - ล้าง หลังจากการใช้งาน. P270 - ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P301+P312 - หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย. P308+P313 - หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์. P330 - ล้างปาก.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจับเก็บข้อมูล	P405 - เก็บปิดล็อคไว้.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ.

๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีวัสดุที่อาจ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ รวมทั้งปลาและกระดุกสันหลัง. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสูดดม.
---------------	---

ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลข REACH	เข้มข้น (%w/w)	การจัดหมวดหมู่
Cycloheximide	613-140-00-8	66-81-9	200-636-0		0 - 0.5%	Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 2: H300; Aquatic Chronic 2: H411;

ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีไว้ในส่วนที่ 16.
--	--

ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่เข้าตา	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ล้างด้วยสบู่และน้ำ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
หากกลืนกิน	อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
หากกลืนกิน	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์. การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.
--	--

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.
--	--

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี.
--	---

ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.
--	---

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	---

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของฝุ่น. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.
--	--

๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

	ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

	นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.
--	--

๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

	เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 30 ° C. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. ป้องกันจากความชื้น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด.
--	---

๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

	ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	-----------------------------------

ข้อมูลเพิ่มเติม





	อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

	ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน.
--	--

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	   
--	--

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.
๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.
การป้องกันตา / ใบหน้า	ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.
การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ	ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่จางกว่าวัสดุกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.
การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ	ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักกรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสูดดม.
การควบคุมการสัมผัสสัมผัสในการทำงาน	การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ผง
สี	ผ้าขนสัตว์สีธรรมชาติ/สีขาวนวล
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ต่าง	7.1 - 7.5
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเดือดเริ่มต้น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น ไอสมัทธ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่น / ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย ไขมัน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความเหนียว	ไม่สามารถใช้ได้.
คุณสมบัติระเบิด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำ

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
แรงตึงผิว	ไม่สามารถใช้ได้.
กลุ่มแก๊ส	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
เนื้อหาของเบนซีน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
เนื้อหาหลักค่าเป้าหมาย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา	
	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี	
	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	
	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก	
	อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง. ป้องกันจากความชื้น. P410 - ป้องกันจากแสงแดด..
๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	
	คาร์บอนออกไซด์.
ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตราย	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	อันตรายหากกลืนกิน.
การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ประเภทที่ 1.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสลาย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของสารก่อมะเร็งและการพัฒนาของโรคมะเร็ง (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.
ผสม	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลทางพิษวิทยา	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

ระดับอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 14 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เกณฑ์การจำแนกประเภท	
	อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.
ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร	
	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
ผสมกับข้อมูลสาร	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอื่น ๆ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่น ๆ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
12.6 คุณสมบัติที่ควรทราบต่อไรท่อ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ	
	ไม่มีข้อมูลการทดสอบที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือของผสม. มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.
ข้อมูลเพิ่มเติม	
	หลีกเลี่ยงทะเลสาบปอน้ำหรือสาธาร.
ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด	
๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย	

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

	กำจัดเป็นขยะพิเศษตาม ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	---

วิธีการกำจัด

	อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.
--	---

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง.
--	--

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานเป็นต้องตระหนัก

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามเครื่องมือ IMO

	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
--	--

ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎระเบียบ	2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขนส่งทางทะเลระหว่างประเทศประเมณผลการอนุญาตและการ จกจากยดการโฆษณาเค.
รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ	ติดต่อ SDS@neogen.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดระบุประเทศหรือภูมิภาคพร้อมกับค่าขอของคุณ. ** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ ** คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (<0.1%) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของมะเร็งและ Cycloheximide, CAS No. 66-81-9 ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีว่ารัฐแคลิฟอร์เนียจะทำให้เกิดข้อบกพร่องหรือเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่น ๆ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ www.P65Warnings.ca.gov .

ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

ข้อมูลอื่น

ฉบับ	เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้: 2 - อันตรายอื่น ๆ. 2 - คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน.
------	--

Buffered Listeria Enrichment Broth

ฉบับ 5
วันที่แก้ไข 2023-11-29

ข้อมูลอื่น

	<p>2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล. 2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด. 2 - การจัดหมวดหมู่ - GHS. 3 - ลักษณะ. 4 - หากกลืนกิน. 7 - ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้. 9 - ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (สี). 9 - ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลายไขมัน). 9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส). 10 - ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสิ้นสะท้อน เป็นต้น. 11 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน. 11 - ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์. 12 - ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ. 13 - ๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย ผลิตภัณฑ์. 15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</p>
คำย่อ	<p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR). หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี. คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย). FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู. GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก. HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555). IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ. ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ. IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล. LD: ยาที่ทำให้ตายได้. OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน. OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา. PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต. REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี. STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง. SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก. US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา. VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย. WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p>
ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	<p>Acute Tox. 2: H300 - เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกิน. Muta. 2: H341 - มีข้อสงสัยว่าอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติทางพันธุกรรม . Repr. 1B: H360D - อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์. Aquatic Chronic 2: H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.</p>

ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับประกันข้อใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p>
--	---