

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sikagard®-5321 VEL TH Part B

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ถนนบางนา-ตราด กม.57
ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี 20000
ประเทศไทย

โทรศัพท์ : 03810 9500

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 03821 4270-85

อีเมล : Sikathai@th.sika.com

โทรสาร : 03821 4286

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : การป้องกันการกัดกร่อน, สำหรับผู้ชำนาญการเท่านั้น

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

สารเพอร์ออกไซด์อินทรีย์ : ชนิด F

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) : ประเภทย่อย 4

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ถ้าหายใจเข้าไป) : ประเภทย่อย 3

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง) : ประเภทย่อย 4

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 1

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ประเภทย่อย 1B

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ความเป็นพิษต่อวัยอะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 2
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสซ้ำ (ทางปาก)

ความเป็นพิษต่อวัยอะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 2
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสซ้ำ (ถ้าหายใจเข้าไป)

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ
สิ่งแวดล้อมในน้ำ : ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H242 อาจเกิดไฟไหม้เมื่อได้รับความร้อน
H302 + H312 เป็นอันตรายเมื่อกินหรือสัมผัสผิวหนัง
H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H360 อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
H373 อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อวัยอะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือ
สัมผัสซ้ำ หากกลืนกิน
H373 อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อวัยอะโดยการรับสารเข้าสู่ร่างกาย
เป็นเวลานานหรือซ้ำๆ ด้วยการสูดดม
H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง :

การป้องกัน:

P201 ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความ
ปลอดภัยทั้งหมด
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P220 จัดเก็บให้ห่างจากผ้า/วัสดุติดไฟ
P234 เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น
P260 ห้ามหายใจเอาละอองหมอกหรือไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกัน
ดวงตา/ใบหน้า
P281 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบสนอง:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

P301 + P312 + P330 หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ล้างปาก
P301 + P330 + P331 หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน
P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่
ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผักบัว
P304 + P340 + P310 หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง
บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในที่หายใจได้สะดวก รีบโทรหา
ศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา
หลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถ
ถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลทันที
P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้รับคำแนะนำจากแพทย์ / พม
แพทย์
P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P391 เก็บสารที่หกไว้ให้ไกล

การจัดเก็บ:

P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายอากาศได้ดี
P405 เก็บปิดล็อกไว้
P410 ป้องกันจากแสงแดด
เก็บรักษาในที่เย็น ที่อุณหภูมิไม่เกิน 22 °C/ 72 °F
P420 เก็บให้ห่างจากวัสดุอื่นๆ

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
α , α -dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9	≥ 70 - < 90
2-phenylpropan-2-ol	617-94-7	≥ 1 - < 10
cumene	98-82-8	≥ 1 - < 2.5
acetophenone	98-86-2	≥ 1 - < 10
bis(α , α -dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3	≥ 0.3 - < 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

	ปรึกษาแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์ อาการของการเกิดพิษอาจปรากฏหลังจากเวลาผ่านไปหลาย ชั่วโมง
หากหายใจเข้าไป	: ติดต่อแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ถ้าแผลเกิดจากการกัดกร่อนที่ผิวหนังที่ไม่ได้รักษาเกิดการสมานตัวช้า และลำบาก ควรจะทำการรักษาทันทีถ้ามีความจำเป็น
ในกรณีที่เข้าตา	: ปริมาณที่กระเด็นสู่ตาแม้เพียงเล็กน้อยก็ทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่าง ถาวรและทำให้ตาบอด ในกรณีที่มีการสัมผัสกับตา ให้ล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและ ควรปรึกษาแพทย์ ล้างตาอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล ถอดคอนแทคเลนส์ ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
หากกลืนกิน	: บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ พาผู้ประสบภัยไปโรงพยาบาลทันที
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด ในภายหลัง	: ความไม่สบายในกระเพาะอาหารและลำไส้ ความผิดปกติของระบบหายใจ ปวดศีรษะ ผิวหนังอักเสบ ความผิดปกติของผิวหนัง ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ และอาการ การบาดเจ็บของสุขภาพอาจไม่เห็นผลในทันที ผลเนื่องจากการกัดกร่อน ผลกระทบของพิษต่อระบบสืบพันธุ์ เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ หากกลืนกิน อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะโดยการรับสารเข้าสู่ร่างกายเป็น เวลานานหรือซ้ำๆ ด้วยการสูดดม ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการฉุกเฉิน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่ 3.0	วันที่แก้ไข: 2024/07/12	หมายเลข SDS: 000000123926	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27
----------------	----------------------------	------------------------------	---

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: น้ำ
ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ ผจญเพลิง	: ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยก ทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง	: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถึง อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ ถ้าผลิตภัณฑ์ไหลปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือท่อระบายน้ำ ให้ แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	: กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วขัดด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน , ดินเบา, เวอร์มิคูไลต์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ และการระเบิด	: เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้าม สูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง ปลอดภัย	: หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจาก การทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8 ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดื่มน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้อง ทำงานอย่างเพียงพอ เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ผู้หญิงที่กำลังท้องหรืออยู่ในวัยเจริญพันธุ์ไม่ควรสัมผัสกับผลิตภัณฑ์
ชนิดนี้
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ผู้ไม่ได้รับอนุญาตเข้า
เก็บในภาชนะเดิม
เก็บในที่เย็น
เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
ดูฉลากคำเตือน
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ : -30 - 40 °C

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
cumene	98-82-8	TWA	50 ppm	TH OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
acetophenone	98-86-2	TWA	10 ppm	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่
เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ
ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด
ความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค)
ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูง
กว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับ
หายใจ

การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
ตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและ
จำเป็นต้องใช้

การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมิน
ว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและ
ปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละ
แห่ง

มาตรการด้านสุขอนามัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า
เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	: ของเหลว
สี	: ไม่มีสี
กลิ่น	: ชุน
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: โดยประมาณ 6.0 (20 °C (68 °F)) ความเข้มข้น: 100 %
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง	: โดยประมาณ -30 °C (-22 °F)
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: 100 °C (212 °F) สลายตัวที่จุดเดือด
จุดวาบไฟ	: > 101 °C (214 °F) (วิธีการ: ถ้วยปิด) การย่อยสลาย
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: โดยประมาณ 4 hPa (20 °C (68 °F))
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: 1.06 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: ละลายได้
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	: ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่ 3.0	วันที่แก้ไข: 2024/07/12	หมายเลข SDS: 000000123926	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27
----------------	----------------------------	------------------------------	---

ในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ อุณหภูมิที่ลวกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่เร่งให้เกิดการสลายตัว ด้วยตัวเอง (SADT)	:	70 °C (158 °F)
ความหนืด	:	
ความหนืดไดนามิก	:	10.9 mPa.s (20 °C (68 °F))
ความหนืดไคเนแมติก	:	< 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	:	ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้ สลายตัวเมื่อได้รับความร้อน
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา อันตราย	:	เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ห้ามสัมผัสกับอุณหภูมิสูงกว่า: 40 °C
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	กรดและด่าง ตัวรีดิวซ์ โลหะหนัก ไม่มีข้อมูล
อันตรายของสารที่เกิดจากการ สลายตัว	:	ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง
เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ หากกลืนกิน

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะโดยการรับสารเข้าสู่ร่างกายเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ ด้วยการสูดดม

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่มีการจัดการและ
ทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

- ของเสียจากสารตกค้าง : ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
- ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อน ทางน้ำ หรือคุณภาพน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
- ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

- หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3109
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
- ประเภท : 5.2
- ความเสี่ยงย่อย : 8
- กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
- ฉลาก : 5.2 (8)
- อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ใช่

IATA-DGR

- หมายเลข UN/ID : UN 3109
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)
- ประเภท : 5.2
- ความเสี่ยงย่อย : 8
- กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
- ฉลาก : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive
- คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 570
- (เครื่องบินขนส่ง)
- ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 570
- (เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)
- อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ใช่

รหัส IMDG

- หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3109
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
3.0	2024/07/12	000000123926	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ประเภท	:	5.2
กลุ่มการบรรจุ	:	ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
ฉลาก	:	5.2
EmS รหัส	:	F-J, S-R
มลภาวะทางทะเล	:	ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	:	จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้: ไม่รองรับ
---------------------------	---	--

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย	:	ไม่รองรับ
กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น	:	ไม่รองรับ

สารประกอบอินทรีย์ระเหย	:	คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ) ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 12.5% ww
------------------------	---	--

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	:	2024/07/12
รูปแบบวันที่	:	ปี / เดือน / วัน
ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ	:	
ACGIH	:	ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
TH OEL	:	บัญชีท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำ งานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
ACGIH / TWA	:	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง
TH OEL / TWA	:	ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-5321 VEL TH Part B



ฉบับที่
3.0

วันที่แก้ไข:
2024/07/12

หมายเลข SDS:
000000123926

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2022/02/22
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

DNEL	: Derived no-effect level
EC50	: Half maximal effective concentration
GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารความปลอดภัยนี้ทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลของผู้ทำ ณ วันที่ออกเอกสารนี้เท่านั้น ไม่ถือเป็นการรับประกันใดๆ เงื่อนไขต่างๆ อาจมีการประยุกต์ได้ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Technical Data Sheet) ก่อนที่จะใช้หรือดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
TH / TH