

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

หมวด: 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า **MP-Cresol 45(P40)**

ชื่อพ้อง MP45(P40)

ที่เกี่ยวข้องในการระบุการใช้ประโยชน์จากสารหรือสารผสมและใช้การให้คำแนะนำกับ

การใช้งาน **สารเคมีที่เกิดระหว่างกลาง ใช้ในอุตสาหกรรม สารผสมตัวทำละลาย**

ข้อมูลของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา

บริษัท *Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd*

ที่อยู่ *Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090*

โทรศัพท์ *South Africa
+27103445000*

ที่อยู่อีเมล *sasolchem.info.sa@sasol.com*

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน *+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 10 5100 3039 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
+61 (2) 8014 4558 (Australia)*

หมวด: 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทของสาร หรือของผสม

South Africa. GHS Classification and Labelling of Chemicals - SANS 10234

การจำแนกประเภท

ของเหลวไวไฟ

ประเภทย่อย 4

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน

ประเภทย่อย 3

วันที่พิมพ์ 23.08.2018

100000002168

1/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ประเภทที่ 3
ประเภทที่ 3
ประเภทย่อย 1
ประเภทย่อย 2

ส่วนประกอบของฉลาก

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการแสดงภัย



คำแสดงสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย

H227: ของเหลวติดไฟได้
H301: เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H311: เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H331: เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H314: ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H341: มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
H412: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

P201: ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202: ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
P260: ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
P270: ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P280: สวมถุงมือ/ชุดนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า
P264: ล้างมือให้สะอาดภายหลังจากการใช้สาร

การตอบสนอง

P302 + P352: ถ้าสัมผัสบนผิวหนัง: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ
P301 + P330 + P331: หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน
P370 + P378: ในกรณีไฟไหม้: ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ
P304 + P310: หากหายใจเข้าไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P361: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที
P305 + P351 + P338: หากเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆ นาที ถอด

วันที่พิมพ์ 23.08.2018

100000002168

2/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

คอนแทคเลนส์ ถ้างอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป

การจัดเก็บ

P403: เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี
P405: เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด

P501ให้กำจัดสารและภาชนะ ณ สถานที่ที่ได้รับการอนุมัติโดยเป็นไปตามกฎ
ข้อบังคับท้องถิ่น ภูมิภาค และนานาชาติ

อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

หมวด: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารผสม

Cresol

เนื้อหา ≥ 45.00 - ≤ 60.00 %W/W

หมายเลข CAS 1319-77-3

หมายเลขดัชนี 604-004-00-9

หมายเลข EC 215-293-2

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H301 H311 H314

Phenol

เนื้อหา ≥ 35.00 - ≤ 45.00 %W/W

หมายเลข CAS 108-95-2

หมายเลขดัชนี 604-001-00-2

หมายเลข EC 203-632-7

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H301 H311 H331 H373 H314
H341

Xylenol

เนื้อหา ≥ 2.00 - ≤ 20.00 %W/W

หมายเลข CAS 1300-71-6

หมายเลขดัชนี 604-006-00-X

หมายเลข EC 215-089-3

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H301 H311 H314 H411

สำหรับข้อความเต็มของข้อความ H ที่อ้างในส่วนนี้ ดูส่วนที่ 16

หมวด: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาลที่จำเป็น



sasol

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

การหายใจ

เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหยุด ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

สัมผัสกับผิวหนัง

ต้องทำการขจัดสิ่งที่เป็นเปื้อนออกจากผิวหนังอย่างรวดเร็ว ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนเป็นทันที ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ควรใช้สารละลายของ พอลิเอทิลีนไกลคอล(PEG)/เอทานอล กับบริเวณที่สัมผัส ทั้งไว้ 15 ถึง 30 วินาที หลังจากนั้นล้างด้วยน้ำ ใช้น้ำสลับกับสารละลายของ พอลิเอทิลีนไกลคอล(PEG)/เอทานอล อย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที (สารละลายของ พอลิเอทิลีนไกลคอล(PEG)/เอทานอล ประกอบด้วย พอลิเอทิลีนไกลคอล 400 จำนวน 2 ส่วนในแอลกอฮอล์ 1 ส่วน ใช้สำหรับภายนอกเท่านั้น) ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่ โทรตามแพทย์ทันที

สัมผัสกับตา

ถอดคอนแทคเลนส์ ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ รวมทั้งบริเวณใต้เปลือกตาทันทีอย่างน้อย 15 นาที โทรตามแพทย์ทันที อันตรายจากผลที่ร้ายแรงมากและไม่สามารถแก้ไขได้

การกลืนกิน

หากมีการกลืนกินให้รีบไปพบแพทย์ทันทีพร้อมภาชนะบรรจุหรือฉลาก ห้ามทำให้อาเจียนโดยไม่ได้รับการแนะนำจากแพทย์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุด แบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง

อ้างอิง หมวด: 11

หมวด: 5. มาตรการในการดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ละอองน้ำ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ห้ามใช้เจ็ตน้ำ

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักดับเพลิง

สวมเครื่องช่วยหายใจเครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวและชุดป้องกัน

หมวด: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสารโดยอุบัติเหตุ



sasol

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

ข้อพึงระวังส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล ควรอยู่บริเวณเหนือลม ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป
ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม	ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย จัดการ ก๊าซ ควั่น และ/หรือฝุ่น ด้วยน้ำจากท่อ ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่หกจำนวนมากได้
วิธีการในการทำสะอาด	ทำให้ชุ่มด้วยวัสดุดูดซึมแบบเฉื่อย และทิ้งเช่นเดียวกับของเสียอันตราย วัสดุนี้จะต้องทำการกำจัดให้เป็นไปตามข้อกำหนด
การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ	Refer to Section 8 and 13

หมวด: 7. การใช้และการเก็บรักษา

ข้อแนะนำสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา หลีกเลี่ยงการสูดหายใจเอาไอระเหยหรือไอหมอกเข้าไป ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอสวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ในการเก็บรักษาและภาชนะ	เก็บโดยมีกฎแฉลือปิดฝาของภาชนะให้แน่น เก็บในที่แห้ง เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวกเก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ - ห้ามสูบบุหรี่
ข้อแนะนำในการเก็บรักษาทั่วไป	ไม่มีข้อมูล

หมวด: 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ขีดจำกัดการสัมผัสจากการประกอบอาชีพของประเทศ

การควบคุมการสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้องทำงานอย่างเพียงพอ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม

วันที่พิมพ์ 23.08.2018

100000002168

5/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

การป้องกันมือ	ถุงมือสำหรับป้องกันตัวทำละลาย
การป้องกันดวงตา	โล่ห์ป้องกันหน้า
การป้องกันอันตรายต่อผิวหนังและร่างกาย	ชุดป้องกันอันตราย รองเท้านิรภัย
มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย	ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์

หมวด: 9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์พื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สถานะของวัสดุ	ของเหลว, ที่ 20 °C, 101.3 kPa
สี	ไม่มีสี เหลืองอ่อน
กลิ่น	คล้ายฟีนอล
ปริมาณต่ำสุดที่เริ่มได้กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
จุดไหลเท	-38 °C, 101.3 kPa
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	186.3 - 208.7 °C, 101.3 kPa
จุดวาบไฟ	84 °C, ถ้วยปิด
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	1.048 g/cm ³ , 20 °C
ความหนืดไดนามิก	6.18 mPa.s, 20 °C

หมวด: 10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูล

วันที่พิมพ์ 23.08.2018

100000002168

6/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

อันตราย

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน เปลวไฟ และ ประกายไฟ
วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดส์ กรด
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้มีก๊าซหรือ ไอที่ระคายเคือง ออกมาคาร์บอน ไดออกไซด์ (CO ₂) คาร์บอนมอนอกไซด์

หมวด: 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	Cresol: LD50 หนูแรท: 300 - 2,000 mg/kg; ตับ ;
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	Phenol: LD50 หนูแรท: 340 - 540 mg/kg; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	Cresol: หนูแรท: 4 h; ไอ: 1.18 mg/l; ทางเดินหายใจ;
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	Phenol: LC50 หนูแรท: 4 h; ไอ: 316 mg/l; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	Cresol: LD50 หนูแรท: 2,000 mg/kg;
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	Phenol: LD50 กระต่าย: 850 mg/kg; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	Cresol: กระต่าย: กัดกร่อน; การระคายเคืองผิวหนังรุนแรง, ทำให้ผิวหนังแสบร้อน/ไหม้, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	Phenol: ก่อให้เกิดการไหม้หรือแสบร้อน; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ระคายเคืองต่อตา	Cresol: ทำให้เกิดอาการแสบร้อนที่ดวงตาอย่างรุนแรง, สารที่ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
ระคายเคืองต่อตา	Phenol: ก่อให้เกิดการไหม้หรือแสบร้อน (ค่าจากเอกสารข้อมูล)

หมวด: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

ความเป็นพิษต่อปลา	Phenol: การทดสอบกึ่งสถิติ; <i>Poecilia reticulata</i> ; 14 d; LC50; 21.93 mg/l; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	Phenol: การทดสอบทางสถิติ; <i>Ceriodaphnia dubia</i> (ไรน้ำ); 48 h; EC50; 3.1 mg/l (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	Phenol: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (สาหร่ายสีเขียว) 96 h; EC50; 61.1 mg/l;
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย	Phenol: <i>Nitrosomonas</i> sp.; IC50; 21 mg/l
การสะสมทางชีวภาพ	Phenol: ไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ
การเคลื่อนย้ายในดิน	Phenol: ไม่คาดว่าจะถูกดูดซับบนดิน
ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB	Phenol: สารนี้ไม่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนาน สะสมในสิ่งมีชีวิต หรือเป็นพิษ (PBT) สารนี้ไม่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนานมากหรือสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต (vPvB)
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	Phenol: ไม่มีข้อมูล

หมวด: 13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์	กำจัดของเสียชนิดพิเศษให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ
-----------	--

หมวด: 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ADR

หมายเลขสหประชาชาติ:	2076
ประเภท:	6.1, (8)
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	II; TC1;

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

Prawidłowa nazwa **CRESOLS, LIQUID**
przewozowa UN:
 (Cresol)

RID

หมายเลขสหประชาชาติ: 2076
ประเภท: 6.1, (8)
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II, TC1
Prawidłowa nazwa **CRESOLS, LIQUID**
przewozowa UN:
 (Cresol)

IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ: 2076
ประเภท: 6.1, (8)
EmS: F-A, S-B
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II
Prawidłowa nazwa **CRESOLS, LIQUID**
przewozowa UN:
 (Cresol)

มลภาวะทางทะเล **P**

ICAO/IATA

หมายเลขสหประชาชาติ: 2076
ประเภท: 6.1, (8)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	II
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CRESOLS, LIQUID (Cresol)

หมวด: 15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสาร และของผสม พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (ฉบับที่ 3)
DSL	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน DSL (ฉบับที่ 3)
AICS	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน AICS (ฉบับที่ 3)
NZIOC	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน NZIOC (ฉบับที่ 3)
ENCS (JP)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน ENCS (JP) (ฉบับที่ 3)
ISHL (JP)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน ISHL (JP) (ฉบับที่ 3)
KECI (KR)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน KECI (KR) (ฉบับที่ 3)
PICCS (PH)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน PICCS (PH) (ฉบับที่ 3)
IECSC	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน IECSC (ฉบับที่ 3)

หมวด: 16. ข้อมูลอื่น

ข้อความเต็มของข้อความ H	
H301	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H311	เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H341	มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H373	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

วันที่พิมพ์ 23.08.2018

100000002168

10/11



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MP-Cresol 45(P40)

ฉบับ 1.01

วันที่แก้ไข 22.08.2018

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.