

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

หมวด: 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า

C14-C20 n-Paraffin

รหัสผลิตภัณฑ์

1447

ที่เกี่ยวข้องในการระบุการใช้ประโยชน์จากสารหรือสารผสมและใช้การให้คำแนะนำกับ

การใช้งาน

**ตัวทำละลาย. วัตถุประสงค์สำหรับ สารที่ใช้ชักล้าง และ ทำความสะอาด.
ใช้สำหรับอุตสาหกรรมเท่านั้น ปฏิบัติการเพิ่มเติมคลอรีน**

ข้อมูลของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา

บริษัท

Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

ที่อยู่

Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

โทรศัพท์

+27103445000

ที่อยู่อีเมล

sasolchem.info.sa@sasol.com

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)

+86 400 120 6011 (China)

+27 (0)17 610 4444 (South Africa)

0800 112 890 RSA-Local only

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

หมวด: 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทของสาร หรือของผสม

วันที่พิมพ์ 08.02.2023

10000005242

1/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การจำแนกประเภท

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (GHS 2009)

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ประเภทย่อย 1

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

: H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

: **การป้องกัน:**
NA ไม่มีข้อความเตือนล่วงหน้า

การตอบสนอง:

P301 + P310 หากกลืนกิน :รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลทันที

P331 ห้ามทำให้อาเจียน

การจัดเก็บ:

P405 เก็บปิดล็อคไว้

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

หมวด: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบทางเคมี

แม้ว่าผลิตภัณฑ์จะเป็นแบบคัท แต่ช่วงอัลเคนนั้น ได้ถูกกำหนดไว้เป็นอย่างดี และเป็นที่ยอมรับกันว่าอัลเคนทั้งหมดอาจตกอยู่ในช่วงดังกล่าว ผลิตภัณฑ์นี้อาจอธิบายได้ว่าเป็นส่วนผสมของสารดังต่อไปนี้

Tetradecane

เนื้อหา %W/W	หมายเลข CAS 629-59-4	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC 211-096-0
--------------	----------------------	--------------	----------------------

Pentadecane

เนื้อหา %W/W	หมายเลข CAS 629-62-9	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC 211-098-1
--------------	----------------------	--------------	----------------------

Hexadecane

เนื้อหา %W/W	หมายเลข CAS 544-76-3	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC 208-878-9
--------------	----------------------	--------------	----------------------

Heptadecane

เนื้อหา %W/W	หมายเลข CAS 629-78-7	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC 211-108-4
--------------	----------------------	--------------	----------------------

Octadecane

เนื้อหา %W/W	หมายเลข CAS 593-45-3	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC 209-790-3
--------------	----------------------	--------------	----------------------

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

Alkanes C14-C18

เนื้อหา 100.00 %W/W	หมายเลข CAS	หมายเลขดัชนี	หมายเลข EC
		ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H304	

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

หมวด: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

- | | |
|---------------------|---|
| ถ้าหายใจเข้าไป | ในกรณีเกิดอุบัติเหตุสูดไอ ให้ย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์ |
| ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง | ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ถ้าการระคายเคืองที่ผิวหนังยังคงอยู่ให้โทรตามแพทย์ |
| ถ้าเข้าตา | ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ รวมทั้งบริเวณใต้เปลือกตาทันทีอย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ |
| การกลืนกิน | ถ้ากลืนกิน ให้ไปพบแพทย์ทันที และ ให้นำบรรจุภัณฑ์นี้ หรือ ฉลาก ไปแสดงด้วย ถ้าเป็นไปได้พยายามไม่ให้อาเจียน |

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุด แบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง

อ้างอิง หมวด: 11

หมวด: 5. มาตรการในการดับเพลิง

- | | |
|---|---|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง, คาร์บอน ไดออกไซด์, โฟม, โฟมขนาดใหญ่: ฉีดน้ำหมอกหรือโฟมดับเพลิง |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม | อาจทำให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้ อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร ไอน้ำมากกว่าอากาศและอาจกระจายไปตามพื้นผจญเพลิงในระยะไกลเนื่องจากเสี่ยงต่อการระเบิด |
| อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักดับเพลิง | ต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบถังลมในตัวแรงดันบวกที่ได้รับการรับรอง |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

หมวด: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	อพยพผู้คน ไปยังบริเวณที่ปลอดภัยทันที อพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล ควรอยู่บริเวณเหนือลม
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	อย่าให้ผลิตภัณฑ์ / การรั่วไหลจากการควบคุมไฟหรือการรั่วไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ไม่ควรปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย
วิธีการทำความสะอาด	ดูดซับด้วยทรายหรือวัสดุดูดซับอื่น ๆ ที่ไม่ติดไฟและใส่ลงในภาชนะที่เข้ากันได้เพื่อกำจัด
การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ	อ้างอิง ส่วน 8 และ 13

หมวด: 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย	สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา
ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด	ใช้มาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันการสะสมประจุไฟฟ้าสถิต
ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ในการเก็บรักษาและภาชนะ	ปิดฝาของภาชนะให้แน่น เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
ข้อแนะนำในการเก็บรักษาทั่วไป	เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก

หมวด: 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ขีดจำกัดการสัมผัสจากการประกอบอาชีพของประเทศ

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ไว้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

วันที่พิมพ์ 08.02.2023

10000005242

5/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

การควบคุมการรับสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้องทำงานอย่างเพียงพอ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม

การป้องกันมือ ถุงมือที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสอย่างถาวร.
วัสดุ: ยางไนไตรล์/น้ำยางไนไตรล์
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน: > 8 h
ความหนาของวัสดุ: 0.4 mm

การป้องกันดวงตา ถ้ามึนแนวมองเกิดการกระเด็น ให้ใส่: แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง.

การป้องกันผิวหนังและเสื้อผ้า รองเท้านิรภัย. ชุดป้องกันอันตราย.

มาตรการด้านสุขอนามัย ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์

หมวด: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์พื้นฐาน

ลักษณะ	ของเหลว
สถานะของวัสดุ	ของเหลว, ที่ 20 °C, 1,013 hPa
สี	ไม่มีสี
กลิ่น	Tidak berbau
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่มีข้อมูล.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีข้อมูล.
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล.
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	240 - 325 °C
จุดวาบไฟ	ต่ำสุด 105 °C, ASTM D 93

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล.
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล.
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล.
อุณหภูมิสลายตัว	ไม่มีข้อมูล.
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่มีข้อมูล.
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่มีข้อมูล.
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล.
ความหนาแน่น	0.77 g/cm ³ ; 20 °C
ความสามารถในการละลายในน้ำ	ผสมเข้ากัน ไม่ได้
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮน-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล.
ความหนืด ไคไนแมติก	2.59 mm ² /s; 40 °C; ASTM D 445

หมวด: 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเสถียรทางเคมี	เสถียร
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไวอาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดส์ที่แรง.
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ไม่สลายตัวถ้าเก็บรักษาตามปกติ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

หมวด: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเมื่อรับสารปากแบบเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล.
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล.
การระคายเคืองต่อตา	ไม่มีข้อมูล.
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ	ไม่มีข้อมูล.
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล.
การกลายพันธุ์	ไม่มีข้อมูล.
	ไม่มีข้อมูล.;
ประยุกต์	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกินกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

หมวด: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อปลา	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษต่อปลา	ไม่มีข้อมูล.
พิษเรื้อรังในน้ำ ไม่มีกระดูกสันหลัง	ไม่มีข้อมูล.
ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในดิน	ไม่มีข้อมูล.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

ความเป็นพิษต่อพืชบก	ไม่มีข้อมูล.
ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ	ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย, ข้อมูลที่ได้เนื่องมาจากการประเมินหรือ ผลการทดสอบที่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน (สรุปโดยอาศัยหลักของความคล้ายคลึงกัน)
การสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูล.
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล.

หมวด: 13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์	การทิ้งควรเป็นไปตามกฎหมายท้องถิ่นระดับภูมิภาคและระดับประเทศ
บรรจุภัณฑ์	กำจัดบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างรับผิดชอบและถูกกฎหมายคำนึงถึงสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม.

หมวด: 14. ข้อมูลการขนส่ง

สถานะทางทะเล	NP
ประยุกต์	ไม่ใช่สินค้าอันตรายในความหมายของ ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR
การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC	n-แอลเคน (C10-C20) ชนิดเรือ: 3 ประเภทมลพิษ: Y

หมวด: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสาร และของผสม
พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ

วันที่พิมพ์ 08.02.2023

10000005242

9/11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

(ดูบทที่ 3)

Canadian Domestic Substances List (DSL)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Canadian Domestic Substances List (DSL) (ดูบทที่ 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (ดูบทที่ 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (ดูบทที่ 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (ดูบทที่ 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (ดูบทที่ 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (ดูบทที่ 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (ดูบทที่ 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (ดูบทที่ 3)

หมวด: 16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความเต็มของข้อความ H

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

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

วันที่พิมพ์ 08.02.2023

10000005242

10/11



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

C14-C20 n-Paraffin

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 08.02.2023

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.