



## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

#### BAHAGIAN 1. Pengenalan bahan kimia dan pembekal

**Pengecam produk**

**Nama dagangan** C14-C20 n-Paraffin

**Kod Produk** 1447

**Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran dan penggunaan dinasihatkan terhadap**

**Penggunaan** Pelarut. bahan mentah untuk pembersihan dan agen pencuci.  
Untuk kegunaan industri sahaja. pengklorinanMinyak doa.

**Butiran Pengeluar atau pembekal**

**Syarikat** Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

**Alamat** Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

**Telefon** +27103445000

**Alamat e-mel** sasolchem.info.sa@sasol.com

**Nombor telefon kecemasan** +44 (0)1235 239 670 (Eropah, Israel, Afrika, Negara-negara Amerika)  
+44(0)1235 239 671 (GG: Negara-negara Afrika Arab)  
+65 3158 1074 (Asia Pasifik)  
+86 400 120 6011 (China)  
+27 (0)17 610 4444 (Afrika Selatan)  
0800 112 890 RSA-Tempatan sahaja

# Helaian Data Keselamatan

## C14-C20 n-Paraffin


Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### Pengelasan bagi bahan atau campuran

<b>Klasifikasi</b>	<b>Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 2013.</b>	
	Bahaya aspirasi	Kategori 1
<b>Elemen label</b>		
Piktogram bahaya	:	
Kata isyarat	:	Bahaya
Penyataan bahaya	:	H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
Pernyataan berjaga-jaga	:	<b>Pencegahan:</b> NA: Tiada pernyataan berjaga-jaga  <b>Tindakan:</b> P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan. P331 JANGAN paksa muntah.  <b>Penyimpanan:</b> P405 Simpan di tempat berkunci.



## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

#### **Pembuangan:**

P501 Lupuskan kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang diluluskan.

#### **Bahaya Lain**

Tiada yang diketahui.

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

#### BAHAGIAN 3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

##### Pencirian kimia

Walaupun produk ini dipotong, julat alkana ditakrifkan dengan baik dan semua alkana yang mungkin berada dalam julat diketahui ada. Produk ini boleh digambarkan sebagai campuran bahan berikut:

##### Tetradecane

Kandungan: %W/W

No.-CAS 629-59-4

No.-Indeks

No.-EC 211-096-0

##### Pentadecane

Kandungan: %W/W

No.-CAS 629-62-9

No.-Indeks

No.-EC 211-098-1

##### Hexadecane

Kandungan: %W/W

No.-CAS 544-76-3

No.-Indeks

No.-EC 208-878-9

##### Heptadecane

Kandungan: %W/W

No.-CAS 629-78-7

No.-Indeks

No.-EC 211-108-4

##### Octadecane

Kandungan: %W/W

No.-CAS 593-45-3

No.-Indeks

No.-EC 209-790-3

##### BAHAN-BAHAN BERBAHAYA



# Helaian Data Keselamatan

## C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

**Alkanes C14-C18**

**Kandungan:** 100.00 %W/W

**No.-CAS**

**No.-Indeks**

**No.-EC**

**Penyataan bahaya** *H304*

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

#### BAHAGIAN 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

##### Penerangan mengenai langkah pertolongan cemas yang diperlukan

<b>Penyedutan</b>	Pindah ke udara bersih jika berlaku penyedutan tidak sengaja wap. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
<b>Bersentuh dengan kulit</b>	Basuh serta merta dengan air yang banyak untuk sekurang-kurang 15 minit. Jika kerengsaan kulit berterusan, panggil doktor.
<b>Terkena mata</b>	Bilas serta merta dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap. Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
<b>Penelanan</b>	Jika tertelan, dapatkan nasihat pakar perubatan dengan segera dan tunjukkannya bekas dan label ini. Tahan muntah jika dapat.

##### Gejala/kesan yang paling penting, akut dan tertangguh

Rujuk kepada BAHAGIAN 11

#### BAHAGIAN 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

<b>Bahan pemadam yang sesuai</b>	Bahan kimia kering. Karbon dioksida. Buih. Api besar: Semburan air, kabut atau busa pemadam kebakaran
----------------------------------	---

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

<b>Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini</b>	Wap boleh membentuk campuran bahan letupan dengan udara. Kembali pada jarak yang dipertimbangkan. Wap adalah lebih berat dari udara dan mungkin merebak di paras lantai. Padamkan api dari jarak jauh kerana risiko letupan.
<b>Kelengkapan pelindung khas bagi anggota pemadam kebakaran</b>	Alat pernafasan mandiri tekanan positif yang disahkan mesti dipakai.

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

<b>Langkah waspada peribadi</b>	Dengan segera pindahkan kakitangan ke kawasan-kawasan yang selamat. Jauhkan orang dari tumpahan/kebocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin.
<b>Langkah-langkah melindungi alam sekitar</b>	Jangan biarkan produk / limpasan dari kawalan kebakaran atau tumpahan masuk ke pemetung, longkang atau saluran air. Tidak boleh dilepaskan ke dalam alam sekitar. Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.
<b>Cara-cara membersihkan</b>	Serap dengan pasir atau bahan penyerap lain yang tidak mudah terbakar dan masukkan ke dalam bekas yang sesuai untuk dibuang.
<b>Rujukan ke bahagian lain</b>	Rujuk kepada bahagian 8 dan 13

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

<b>Nasihat penanganan yang selamat</b>	Pakai peralatan pelindung diri. Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.
<b>Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan</b>	Ambil langkah untuk menahan cas elektrostatik menjadi bertambah.
<b>Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan</b>	Bekas biar bertutup rapat di tempat dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
<b>Nasihat ke atas penyimpanan biasa</b>	Simpan di tempat dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus.

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

#### HAD PENDEDAHAN PEKERJA KEBANGSAAN

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

### Kawalan-kawalan pendedahan

#### Kawalan Kejuruteraan

Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja.

#### Peralatan Perlindungan Diri

**Perlindungan pernafasan** Jika pengudaraan tidak memadai, pakai alat pernafasan yang sesuai.

**Perlindungan tangan** sarung tangan yang sesuai untuk sentuhan kekal:

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

	Bahan: getah nitril/susu getah nitril Masa penembusan: > 8 h Ketebalan bahan: 0.4 mm
<b>Perlindungan mata</b>	Jika percikan berlaku, pakai: Cermin mata keselamatan dengan perisai-sisi.
<b>Perlindungan kulit dan badan</b>	Kasut keselamatan. Baju pelindung.
<b>Kawalan Kebersihan</b>	Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk.

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

### Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Bentuk</b>	cecair
<b>Kedaaan jirim</b>	cecair; di; pada 20 ° C; 1,013 hPa
<b>Warna</b>	tidak berwarna
<b>Bau</b>	Tidak berbau
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data disediakan.
<b>pH</b>	Tiada data disediakan.
<b>Julat/takat lebur</b>	Tiada data disediakan.
<b>Julat didih/takat didih</b>	240 - 325 ° C
<b>Takat kilat</b>	minimum 105 ° C; ASTM D 93
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data disediakan.

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tiada data disediakan.
Suhu pengautocucuhan	Tiada data disediakan.
Suhu Penguraian	Tiada data disediakan.
Had bawah peletupan	Tiada data disediakan.
Had atas peletupan	Tiada data disediakan.
Tekanan wap	Tiada data disediakan.
Ketumpatan wap relatif	Tiada data disediakan.
Ketumpatan	0.77 g/cm <sup>3</sup> ; 20 ° C
Keterlarutan air	tidak boleh bercampur
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Tiada data disediakan.
Kelikatan, kinematik	2.59 mm <sup>2</sup> /s; 40 ° C; ASTM D 445

#### BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Stabil dalam keadaan biasa.
Kestabilan kimia	Stabil
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Wap boleh membentuk campuran boleh meletup dengan udara.
Keadaan untuk dielak	Haba, api dan percikan api.
Bahan untuk dielak:	Agen pengoksidaan yang kuat.

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

**Produk penguraian yang berbahaya** Tiada penghuraian jika disimpan seperti biasa.

#### BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

<b>Ketoksikan secara akut oral</b>	Tiada data disediakan.
<b>Ketoksikan akut secara penyedutan</b>	Tiada data disediakan.
<b>Ketoksikan akut secara sentuhan kulit</b>	Tiada data disediakan.
<b>Kerengsaan kulit</b>	Tiada data disediakan.
<b>Kerengsaan mata</b>	Tiada data disediakan.
<b>Kepemekaan</b>	Tiada data disediakan.
<b>Ketoksikan dos berulang</b>	Tiada data disediakan.
<b>Kekarsinogenan</b>	Tiada data disediakan.
<b>Kemutagenan</b>	Tiada data disediakan.
	Tiada data disediakan.;
<b>Maklumat lanjut</b>	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

#### BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

<b>Ketoksikan terhadap ikan</b>	Tiada data disediakan.
<b>Ketoksikan kepada daphnia</b>	Tiada data disediakan.

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

dan invertebrat-invertebrat  
akuatik yang lain

**Ketoksikan kepada alga** Tiada data disediakan.

**Ketoksikan kepada bakteria** Tiada data disediakan.

**Ketoksikan terhadap ikan** Tiada data disediakan.

**Ketoksikan kronik dalam  
invertebrata akuatik** Tiada data disediakan.

**Ketoksikan untuk organisma  
dalam tanah** Tiada data disediakan.

**Ketoksikan untuk flora darat** Tiada data disediakan.

**Kebilehbiodegradasian** Mudah terbiodegradasikan.; Data ini diterbitkan dari penilaian atau hasil ujian yang didapati pada produk yang serupa (kesimpulan melalui analogi)

**Bioakumulasi** Tiada data disediakan.

**Kesan-kesan mudarat yang  
lain** Tiada data disediakan.

## BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

**Produk** Buang sesuai dengan peraturan tempatan.  
**Pembungkusan** Buangkan pembungkusan produk terpakai secara bertanggungjawab dan sah, dengan mempertimbangkan kesihatan, keselamatan dan persekitaran.

## Helaian Data Keselamatan

### C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

#### BAHAGIAN 14. Maklumat pengangkutan

Pencemar marin	NP
Maklumat lanjut	Barangan tidak berbahaya yang membawa maksud ADR/RID, ADN, Kod-IMDG, ICAO/IATA-DGR
Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC	n-Alkana (C10-C20) Jenis kapal: 3 Kategori pencemaran: Y

#### BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

##### Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

TSCA	Semua unsur kimia tersenarai dalam: TSCA (Lihat bab 3)
DSL	Semua unsur kimia tersenarai dalam: DSL (Lihat bab 3)
AICS	Semua unsur kimia tersenarai dalam: AICS (Lihat bab 3)
NZIOC	Semua unsur kimia tersenarai dalam: NZIOC (Lihat bab 3)
ENCS (JP)	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ENCS (JP) (Lihat bab 3)
ISHL (JP)	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ISHL (JP) (Lihat bab 3)
KECI (KR)	Semua unsur kimia tersenarai dalam: KECI (KR) (Lihat bab 3)
PICCS (PH)	Semua unsur kimia tersenarai dalam: PICCS (PH) (Lihat bab 3)



# Helaian Data Keselamatan

## C14-C20 n-Paraffin

Versi 1.02

Tarikh semakan 20.02.2023

IECSC

Semua unsur kimia tersenarai dalam: IECSC (Lihat bab 3)

### BAHAGIAN 16. Maklumat lain

#### Teks penuh Penyataan-H

H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

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.