

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

#### BAGIAN 1. Identitas Bahan dan Perusahaan

##### Pengidentifikasi produk

Nama dagang

MP-Cresol 45

Synonim

MP45, Cresol/Phenol/Xylenol mixture, meta para cresol 45

Yang relevan yang diidentifikasi menggunakan zat atau campuran dan menggunakan menyarankan

Penggunaan

Bahan pelarut. bahan mentah untuk agen pembersih dan disinfektan. bahan mentah untuk pencucian dan agen pembersih. bahan mentah untuk proses sintesis di industri kimiawi. Produksi laminasi.

Keterangan mengenai pembuat atau pemasok

Perusahaan

Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

Alamat

Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

Telepon

+27103445000

Alamat email

sasolchem.info.sa@sasol.com

Nomor telepon darurat

+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)

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

## MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

0800 112 890 RSA-Local only

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

### BAGIAN 2. Identifikasi bahaya

#### Klasifikasi bahan atau campuran

#### Klasifikasi GHS

#### Sistem Harmonisasi Global (Globally Harmonized System/GHS) dalam Klasifikasi dan Pelabelan Senyawa Kimia

<b>Klasifikasi</b>	Toksistas oral akut	Kategori 3
	Toksistas kulit akut	Kategori 3
	Toksistas inhalasi akut	Kategori 4
	Korosi kulit	Kategori 1B
	Kerusakan mata serius	Kategori 1
	Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang	Kategori 3
	Bahaya akuatik akut atau jangka pendek	Kategori 2

#### Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Kata sinyal :

Bahaya

Pernyataan Bahaya :

H301 + H311 Toksik bila tertelan atau terkena kulit.

H332 Berbahaya jika terhirup.

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

mata.

H318 Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

H412 Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

H401 Toksik pada kehidupan perairan.

Pernyataan Kehati-hatian

: **Pencegahan:**

P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.

P261 Hindari menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan.

P264 Cuci bidang kontak secara menyeluruh setelah menangani.

P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

**Respons:**

P301 + P310 + P330 JIKA TERTELAN: Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter. Berkumurlah.

P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.

P304 + P340 + P310 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.

P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya.

Lanjutkan membilas. Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter.



## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

P391 Kumpulkan tumpahan.

**Penyimpanan:**

P405 Simpan di tempat terkunci.

**Pembuangan:**

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

**Bahaya lain**

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.



SASOL

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

#### BAGIAN 3. Komposisi Bahan

##### BAHAN BERBAHAYA

###### Cresol

Kandungan:  $\geq 85.00$  -  $< 91.00$  %W/W

No-CAS 1319-77-3

No-Indeks 604-004-00-9

No-EC 215-293-2

Pernyataan Bahaya *H314 H301 H311*

###### Xylenol

Kandungan:  $< 8.30$  %W/W

No-CAS 1300-71-6

No-Indeks 604-006-00-X

No-EC 215-089-3

Pernyataan Bahaya *H314 H301 H311 H411*

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

#### BAGIAN 4. Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K)

##### Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama yang diperlukan

###### Penghirupan

Pindahkan ke tempat berudara segar. Bila pernapasan tidak teratur atau berhenti, berikan pernapasan buatan. Jika gejala berlanjut, panggil dokter.

###### Kena kulit

Sangat penting secepatnya melakukan dekontaminasi kulit. Segera lepaskan pakaian dan sepatu yang tercemar. Segera cuci bersih dengan banyak air. Gunakan larutan PEG/EtOH secara bebas di tempat yang terkena. Biarkan 15 hingga 30 detik, kemudian basuh dengan air. Lanjutkan siklus air dan



**SASOL**

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

larutan PEG/EtOH selama sekurangnya 15 menit. (Larutan PEG/EtOH terdiri atas 2 bagian polietilena glikol 400 dan 1 bagian etanol. Obat luar.) Cuci bersih dengan sabun dan air. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Segera panggil dokter.

#### Kena mata

Lepaskan lensa kontak. Segera bilas dengan banyak air, juga di bawah kelopak mata, untuk sedikitnya selama 15 menit. Segera panggil dokter. Bahaya pengaruh tidak dapat kembali yang sangat serius

#### Tertelan

Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis dan tunjukkan wadah ini atau labelnya. Jangan memaksakan muntah tanpa nasihat medis. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.

#### Gejala/efek yang paling penting, akut dan yang dapat dicegah

Lihat BAGIAN 11

### BAGIAN 5. Tindakan Penanggulangan Kebakaran

#### Media pemadam yang sesuai

Bahan kimia kering. Busa tahan-alkohol. Semprotan air. Busa pembentuk lapisan akueos (aqueous film forming foam/AFFF).

#### Media pemadaman yang tidak sesuai

Jangan gunakan semprotan air jet.

#### Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Jangan mengalirkan air terlalu deras karena dapat menciprat ke mana-mana dan membuat kebakaran meluas.

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

**Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran** Kenakan alat bantu pernapasan SCBA dan pakaian pelindung.

#### BAGIAN 6. Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Jangan menghirup uap atau kabut semprotan.
<b>Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan</b>	Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Alirkan gas, asap dan/atau debu dengan air dari selang. Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi.
<b>Metode untuk pembersihan</b>	Serap dengan bahan penyerap lembam dan buang sebagai limbah berbahaya. Bahan yang terambil harus dibuang sesuai peraturan.
<b>Referensi ke bagian lain</b>	Lihat BAGIAN 8 dan 13

#### BAGIAN 7. Penyimpanan dan Penanganan Bahan

<b>Nasihat penanganan yang aman</b>	Jangan sampai kena kulit dan mata. Hindarkan inhalasi uap atau kabut. Hindari menelan. Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai. Pakai alat pelindung diri (APD). Pastikan ventilasi memadai.
<b>Nasehat mengenai</b>	Data tidak tersedia.



## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

perlindungan terhadap api dan ledakan

**Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah** Simpan di tempat terkunci. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Jauhkan dari sumber api - Dilarang merokok.

**Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari** Data tidak tersedia.

### BAGIAN 8. Pengendalian pemajanan dan perlindungan diri

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

#### BATAS PAPARAN OKUPASIONAL NASIONAL

Komponen	Jenis	Parameter pengendalian	Terkini	Dasar
KRESOL, SEMUA	TWA	22 mg/m <sup>3</sup>	11 2011	ID OEL
ISOMER	TWA	5 ppm	11 2011	ID OEL
KRESOL, SEMUA				
ISOMER				
FENOL	TWA	5 ppm	11 2011	ID OEL
FENOL				

#### Pengendalian paparan

##### Pengendalian teknik yang sesuai

Sediakan pertukaran udara yang cukup dan/atau ventilasi gas-buang di ruang kerja.

##### Alat perlindungan diri



## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

<b>Perlindungan pernapasan</b>	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Sarung tangan tahan-pelarut
<b>Perlindungan mata</b>	pelindung wajah. Kacamata pelindung.
<b>Perlindungan kulit dan tubuh</b>	Pakaian pelindung. Sepatu pengaman.
<b>Tindakan higienis</b>	Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk.

## BAGIAN 9. Sifat-sifat Fisika dan Kimia

### Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

<b>Bentuk</b>	cair
<b>status bahan</b>	cair; pada 20 ° C; 1,013 hPa
<b>Warna</b>	kuning muda
<b>Bau</b>	ciri
<b>Ambang Bau</b>	Data tidak tersedia.
<b>pH</b>	Data tidak tersedia.
<b>Titik lebur/rentang</b>	Data tidak tersedia.
<b>Titik didih/rentang didih</b>	197.1 - 199.4 ° C; 101.3 kPa
<b>Titik nyala</b>	96 ° C; cawan tertutup
<b>Laju penguapan</b>	Data tidak tersedia.

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

Sifat mudah-menyala (padatan, gas)	Data tidak tersedia.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Data tidak tersedia.
Suhu Dekomposisi	Data tidak tersedia.
Terendah batas ledakan	Data tidak tersedia.
Tertinggi batas ledakan	Data tidak tersedia.
Tekanan uap	Data tidak tersedia.
Kerapatan (densitas) uap relatif	Data tidak tersedia.
Densitas	1.03 g/cm <sup>3</sup> ; 20 ° C
Kelarutan dalam air	tercampur sebagian
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Data tidak tersedia.
Viskositas, kinematis	17.02 mm <sup>2</sup> /s; 20 ° C

### BAGIAN 10. Reaktifitas dan Stabilitas

Reaktifitas	Stabil pada kondisi normal.
Stabilitas kimia	Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi	Paparan oksidator kuat dapat mengakibatkan reaksi eksotermik dan produk sampingan yang berpotensi berbahaya.

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

#### spesifik/khusus

<b>Kondisi yang harus dihindari</b>	Panas, nyala, dan percikan api.
<b>Bahan harus dihindari</b>	Oksidator.
<b>Produk berbahaya hasil penguraian</b>	Dekomposisi termal dapat menyebabkan pelepasan uap.Karbon dioksida.karbon monoksida.

### BAGIAN 11. Informasi Toksikologi

<b>Toksistas oral akut</b>	LD50 Tikus: betina 300 - < 2,000 mg/kg;
<b>Toksistas inhalasi akut</b>	LC50 Tikus: uap; 1 - 5 mg/l;
<b>Toksistas kulit akut</b>	LD50 Tikus: 301 mg/kg;
<b>Iritasi kulit</b>	Korosif terhadap kulit
<b>Sifat mutagenik</b>	Tes in-vitro mahluk hidup tidak menunjukkan dampak mutagenik  Tes-tes dalam tubuh mahluk hidup tidak menunjukkan dampak mutagenis;
<b>Penghirupan</b>	Berbahaya jika terhirup.

### BAGIAN 12. Informasi Ekologi

<b>Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup</b>	Daphnia magna (Kutu air); EC50; > 1 - 10 mg/l
--	---

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

dalam air

**Toksisitas kronis di** Daphnia (Kutu air); EC50; 1 mg/l  
**invertebrata air**

**Daya hancur secara biologis** Mudah terurai secara hayati.;

**Bioakumulasi** Akumulasi secara biologis hampir tidak mungkin.

#### BAGIAN 13. Pembuangan limbah

**Produk** Buang sebagai limbah khusus sesuai dengan peraturan lokal dan nasional.

**Pengemasan** Buang kemasan produk bekas secara bertanggung jawab dan sesuai hukum dengan pertimbangan untuk kesehatan, keselamatan dan lingkungan

#### BAGIAN 14. Informasi pengangkutan

DG Piktogram



ADR

**Nomor PBB:** 2076

**Kelas:** 6.1, (8)

**Kelompok pengemasan:** II; TC1;

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

**Nama pengiriman yang benar:** CRESOLS, LIQUID

**RID**

**Nomor PBB:** 2076

**Kelas:** 6.1, (8)

**Kelompok pengemasan:** II; TC1

**Nama pengiriman yang benar:** CRESOLS, LIQUID

**IMDG**

**Nomor PBB:** 2076

**Kelas:** 6.1, (8)

**EmS:** F-A, S-B

**Kelompok pengemasan:** II

**Nama pengiriman yang benar:** CRESOLS, LIQUID

**Bahan pencemar laut** NP

**ICAO/IATA**

**Nomor PBB :** 2076

**Kelas:** 6.1, (8)

**Kelompok pengemasan:** II



## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

Nama pengiriman yang benar: CRESOLS, LIQUID

Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code Cresol/Phenol/Xylenol mixture.  
Kategori polusi: Y  
Jenis kapal: 2

#### BAGIAN 15. Peraturan Perundang - undangan

##### Regulasi/ legislasi keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

TSCA	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: TSCA (Lihat bab 3)
ZCA_DSL	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZCA_DSL (Lihat bab 3)
ZAU_AICS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZAU_AICS (Lihat bab 3)
ZNZ_NZIOC	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZNZ_NZIOC (Lihat bab 3)
ZJP_ENCS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZJP_ENCS (Lihat bab 3)
ZJP_ISHLIN	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZJP_ISHLIN (Lihat bab 3)
ZKR_KECI	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZKR_KECI (Lihat bab 3)
ZPH_PICCS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZPH_PICCS (Lihat bab 3)

## Lembaran Data Keselamatan Bahan

### MP-Cresol 45

Versi 1.01

Revisi tanggal 14.01.2022

ZCN\_IECSC

Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZCN\_IECSC (Lihat bab 3)

#### BAGIAN 16. Informasi lain

##### Teks lengkap Pernyataan-H

H301 Toksik bila tertelan.

H311 Toksik jika terkena kulit.

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

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.