

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

BAHAGIAN 1. Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk

Nama dagangan MP-Cresol 45

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

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

Penggunaan Pelarut. bahan mentah untuk agen pembersihan dan bahan penyahjangkit. bahan mentah untuk pembersihan dan agen pencuci. bahan mentah untuk proses sintesis dalam industri kimia. pengeluaran lamina

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 (South Africa)

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

0800 112 890 RSA-Tempatan sahaja

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

Pengelasan bagi bahan atau campuran

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 2013.

Klasifikasi	Ketoksikan akut secara oral	Kategori 3
	Ketoksikan akut secara sentuhan kulit	Kategori 3
	Kakisan/kerengsaan kulit	Kategori 1B
	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	Kategori 1
	Ketoksikan akut secara penyedutan	Kategori 4
	Bahaya akuatik jangka panjang (kronik)	Kategori 3
	Bahaya akuatik jangka pendek (akut)	Kategori 2

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat :

Bahaya

Penyataan bahaya :

H301 + H311 Toksik jika tertelan atau terkena kulit.
H332 Memudaratkan jika tersedut.
H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

H401 Toksik kepada hidupan akuatik.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan:

P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Tindakan:

P301 + P310 + P330 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan. Berkumur.

P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air.

P304 + P340 + P310 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan pastikan dia dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P391 Pungut kumpul tumpahan.



Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat berkunci.

Pembuangan:

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

Bahaya Lain

Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap sukar dihilangkan, biokumulatif dan toksik (PBT) atau sangat sukar dihilangkan dan sangat biokumulatif (vPvB) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

BAHAGIAN 3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

BAHAN-BAHAN BERBAHAYA

Cresol

Kandungan: ≥ 85.00 - < 91.00 %W/W

No.-CAS 1319-77-3

No.-Indeks 604-004-00-9

No.-EC 215-293-2

Penyataan 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

Penyataan bahaya *H314 H301 H311 H411*

Untuk teks penuh Penyataan-H yang disebut dalam Seksyen ini, sila lihat Seksyen 16.

BAHAGIAN 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Penerangan mengenai langkah pertolongan cemas yang diperlukan

Penyedutan

Pindah ke udara bersih. Jika pernafasan adalah tidak teratur atau terhenti, berikan respirasi tiruan. Jika gejala berterusan, panggil doktor.

Bersentuh dengan kulit

Nyahkontaminasi kulit yang pantas adalah kritikal. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta. Basuh serta merta dengan air yang banyak. Sapu larutan PEG/EtOH banyak-banyak pada bahagian terjejas. Biarkan 15 hingga 30 saat, kemudian basuh dengan air. Terus ulang guna air dan

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

larutan PEG/EtOH selama 15 minit. (Larutan PEG/EtOH mengandungi 2 bahagian polietilena glikol 400 hingga 1 bahagian etanol. Untuk kegunaan luar sahaja.) Basuhkan dengan sabun dan air. Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula. Panggil doktor serta merta.

Terkena mata

Tanggalkan kanta lekap. Bilas serta merta dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, sekurang-kurangnya 15 minit. Panggil doktor serta merta. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius

Penelanan

Jika tertelan, dapat nasihat perubatan serta merta dan tunjukkan bekas atau label ini. Jangan paksa muntah tanpa nasihat perubatan. Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.

Gejala/kesan yang paling penting, akut dan tertangguh

Rujuk kepada BAHAGIAN 11

BAHAGIAN 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadam yang sesuai

Bahan kimia kering. Buih tahan alkohol. Semburan air. Busa pembentukan filem akueous (AFFF).

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai

JANGAN guna jet air.

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini	Jangan gunakan pancutan air yang padu kerana ia mungkin membuatkan api memecah belah dan merebak.
Kelengkapan pelindung khas bagi anggota pemadam kebakaran	Pakai alat bernafas serba lengkap dan baju pelindung.

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah waspada peribadi	Jauhkan orang dari tumpahan/kebocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Jangan menyedut wap atau kabus semburan.
Langkah-langkah melindungi alam sekitar	Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian. Siramkan gas, wasap dan/atau habuk dengan air. Cegah produk daripada memasuki saluran. Pihak berkuasa tempatan perlu dinasihati jika berlakunya tumpahan serius yang tidak dapat ditampung.
Cara-cara membersih	Serapkan dengan bahan menyerap lengai dan lupuskan sebagai bahan buangan berbahaya. Bahan yang digunakan mesti dibuang mengikut peraturan
Rujukan ke bahagian lain	Rujuk kepada bahagian 8 dan 13

BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

Nasihat penanganan yang selamat	Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata. Elakkan menyedut wap atau kabus. elakkan pengingesan Jika
--	---

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

pengudaraan tidak memadai, pakai alat pernafasan yang sesuai. Pakai peralatan pelindung diri. Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai.

Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan Tiada data disediakan.

Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan Pastikan sentiasa dikunci. Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering, dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Jauhkan dari sumber pencucuhan - Dilarang merokok.

Nasihat ke atas penyimpanan biasa Tiada data disediakan.

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

HAD PENDEDAHAN PEKERJA KEBANGSAAN

Komponen	Jenis	Parameter Kawalan	Kemaskini	Dasar
CRESOL, ALL ISOMERS	TWA	22 mg/m ³	03 2000	MY OEL
CRESOL, ALL ISOMERS	TWA	5 ppm	03 2000	MY OEL
PHENOL	TWA	19 mg/m ³	03 2000	MY OEL
PHENOL	TWA	5 ppm	03 2000	MY OEL

Kawalan-kawalan pendedahan

Kawalan Kejuruteraan

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

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Peralatan Perlindungan Diri

Perlindungan pernafasan	Jika pengudaraan tidak memadai, pakai alat pernafasan yang sesuai.
Perlindungan tangan	Sarung tangan rintang pelarut
Perlindungan mata	perlindungan muka. Gogal.
Perlindungan kulit dan badan	Baju pelindung. Kasut keselamatan.
Kawalan Kebersihan	Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk.

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Bentuk	cecair
Keadaan jirim	cecair; di; pada 20 ° C; 1,013 hPa
Warna	kuning terang
Bau	ciri-ciri
Ambang Bau	Tiada data disediakan.
pH	Tiada data disediakan.
Julat/takat lebur	Tiada data disediakan.
Julat didih/takat didih	197.1 - 199.4 ° C; 101.3 kPa
Takat kilat	96 ° C; cawan tertutup

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Kadar penyejatan	Tiada data disediakan.
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	1.03 g/cm ³ ; 20 ° C
Keterlarutan air	sebahagiannya larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Tiada data disediakan.
Kelikatan, kinematik	17.02 mm ² /s; 20 ° C

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Stabil dalam keadaan biasa.
Kestabilan kimia	Stabil dalam keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Pendedahan kepada pengoksidaan yang kuat boleh mengakibatkan reaksi eksotermik dan produk sampingan yang berpotensi berbahaya.

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Keadaan untuk dielak	Haba, api dan percikan api.
Bahan untuk dielak:	pengoksida
Produk penguraian yang berbahaya	Penguraian haba boleh menyebabkan pembebasan wap.Karbon dioksida.Karbon monoksida.

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

Ketoksikan secara akut oral	LD50 Tikus: betina 300 - < 2,000 mg/kg;
Ketoksikan akut secara penyedutan	LC50 Tikus: wap; 1 - 5 mg/l;
Ketoksikan akut secara sentuhan kulit	LD50 Tikus: 301 mg/kg;
Kerengsaan kulit	Mengkakis pada kulit
Kemutagenan	Ujian-ujian in vitro tidak menunjukkan kesan-kesan mutagen Ujian-ujian in vivo tidak menunjukkan kesan-kesan mutagen.;
Penyedutan	Memudaratkan jika tersedut.

BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	Daphnia magna (Kutu air); EC50; > 1 - 10 mg/l
Ketoksikan kronik dalam invertebrata akuatik	Daphnia (kutu air); EC50; 1 mg/l

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Kebolehibiodegradasian	Mudah terbiodegradasikan.;
Bioakumulasi	Pengumpulan secara bio adalah tidak mungkin.

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

Produk	Lupuskan sebagai buangan khas dengan mematuhi peraturan tempatan dan nasional.
Pembungkusan	Buangkan pembungkusan produk terpakai secara bertanggungjawab dan sah, dengan mempertimbangkan kesihatan, keselamatan dan persekitaran.

BAHAGIAN 14. Maklumat pengangkutan

Piktograma DG



ADR

Nombor PBB:	2076
Kelas:	6.1, (8)
Kumpulan pembungkusan:	II; TC1;
Nama penghantaran un yang sesuai:	CRESOLS, LIQUID
RID	

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

Nombor PBB:	2076
Kelas:	6.1, (8)
Kumpulan pembungkusan:	II; TC1
Nama penghantaran un yang sesuai:	CRESOLS, LIQUID
IMDG	
Nombor PBB:	2076
Kelas:	6.1, (8)
EmS:	F-A, S-B
Kumpulan pembungkusan:	II
Nama penghantaran un yang sesuai:	CRESOLS, LIQUID
Pencemar marin	NP
ICAO/IATA	
Nombor PBB :	2076
Kelas:	6.1, (8)
Kumpulan pembungkusan:	II
Nama penghantaran un yang sesuai:	CRESOLS, LIQUID
Pengangkutan pukal	Cresol/Phenol/Xylenol mixture.

Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

mengikut Lampiran II Kategori pencemaran: Y
MARPOL 73/78 dan Kod Jenis kapal: 2
IBC

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)
ZCA_DSL	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZCA_DSL (Lihat bab 3)
ZAU_AICS	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZAU_AICS (Lihat bab 3)
ZNZ_NZIOC	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZNZ_NZIOC (Lihat bab 3)
ZJP_ENCS	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZJP_ENCS (Lihat bab 3)
ZJP_ISHLIN	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZJP_ISHLIN (Lihat bab 3)
ZKR_KECI	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZKR_KECI (Lihat bab 3)
ZPH_PICCS	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZPH_PICCS (Lihat bab 3)
ZCN_IECSC	Semua unsur kimia tersenarai dalam: ZCN_IECSC (Lihat bab 3)

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Teks penuh Penyataan-H

H301 Toksik jika tertelan.

H311 Toksik jika terkena kulit.



Helaian Data Keselamatan

MP-Cresol 45

Versi 1.01

Tarikh semakan 12.11.2021

H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

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.