

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014  
Tarikh Penyediaan: 30/10/2024



Versi: 1.0

## BAHAGIAN 1: PENGENALPASTIAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKALNYA

### Pengecam Produk

Bentuk Produk: Bahan

Nama Produk: MED-361 @ 50,000 cP

Nama Kimia: Poli(dimetilsiloksana)

No.-CAS: 63148-62-9

Sinonim: Cecair Silikon

### Penggunaan Produk yang Dirancang

Untuk kegunaan profesional sahaja.

### Nama, Alamat dan Nombor Telefon Pihak Bertanggungjawab

Pelanggan

NuSil Technology LLC

1050 Cindy Lane

Carpinteria, California 93013

USA

(805) 684-8780

[productstewardship@avantorsciencesgcc.com](mailto:productstewardship@avantorsciencesgcc.com)

[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### Nombor Telefon Kecemasan

Nombor kecemasan : 800-424-9300 CHEMTREC (di AS)

+1 703-527-3887 CHEMTREC (Antarabangsa dan Maritim)

1-800-815-308

## BAHAGIAN 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

### Pengelasan Bahan atau Campuran

#### Pengelasan (GHS-MY)

Akuatik Kronik 3 H412

#### Elemen Label

##### Pelabelan GHS MY

Kata isyarat (GHS MY) : -

Kenyataan bahaya (GHS MY) : H412 - Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan

Kenyataan langkah berjaga-jaga (GHS MY) : P273 - Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
P501 - Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, negara dan antarabangsa.

#### Bahaya Lain

Bahaya Lain: Pendedahan boleh memburukkan lagi keadaan mereka yang mempunyai masalah mata, kulit atau pernafasan yang sedia ada.

#### Ketoksikan Akut Tidak Diketahui (GHS-MY)

Tiada maklumat tambahan yang tersedia

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

### BAHAGIAN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT BAGI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

#### Bahan-bahan

Nama	Pengecam produk	% (w/w)	Pengelasan GHS-MY
Poli(dimetilsiloksana)	(No. CAS) 63148-62-9	> 97	Tidak dikelaskan
<b>Mengandungi:</b>			
Octamethylcyclotetrasiloxane	(No. CAS) 556-67-2	< 0.25	Mudah Terbakar Mudah Terbakar 3, H226 Pembiakan 2, H361f Akuatik Kronik 1, H410 (M=10)

Teks penuh kenyataan-H: lihat bahagian 16

### BAHAGIAN 4: LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

#### Penerangan Langkah-langkah Pertolongan Cemas

Umum: Jangan berikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Jika anda berasa tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label jika boleh).

Penyedutan: Apabila berlaku simptom: pergi ke kawasan udara terbuka dan alihkan udara keluar dari kawasan yang disyaki. Dapatkan rawatan perubatan jika kesukaran bernafas berterusan.

Sentuhan Kulit: Tanggalkan pakaian yang tercemar. Alirkan air pada anggota yang terjejas sekurang-kurangnya selama 5 minit. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku atau berterusan.

Sentuhan Mata: Bilas berhati-hati dengan air sekurang-kurangnya selama 5 minit. Keluarkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku atau berterusan.

Pengingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa muntah. Dapatkan rawatan perubatan.

Perlindungan Diri untuk Bantuan dan Langkah Pertolongan Cemas: Gunakan peralatan perlindungan diri yang sesuai.

#### Gejala dan Kesan Paling Penting, Termasuk Akut dan Tertangguh

Umum: Tidak dijangka akan membawa bahaya yang ketara di bawah keadaan penggunaan biasa.

Penyedutan: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan.

Sentuhan Kulit: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan kulit.

Sentuhan Mata: Boleh menyebabkan sedikit kerengsaan kepada mata.

Pengingesan: Pengingesan boleh menyebabkan kesan buruk.

Gejala Kronik: Tiada yang diketahui.

#### Tanda Bahawa Rawatan Perubatan Segera dan Rawatan Khas Diperlukan

Jika berlaku pendedahan atau sekiranya bimbang, dapatkan nasihat dan rawatan perubatan. Jika nasihat perubatan diperlukan, bawa sekali bekas atau label produk.

### BAHAGIAN 5: LANGKAH PENCEGAHAN KEBAKARAN

#### Media Pemadam

Media Pemadam yang Sesuai: Semburan air, kabus, karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), busa kalis alkohol atau bahan kimia kering.

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

Media Pemadam yang Tidak Sesuai: Jangan gunakan aliran air yang banyak. Penggunaan aliran air yang banyak boleh menyebabkan kebakaran merebak.

### **Bahaya Khas yang Timbul Daripada Bahan atau Campuran**

Bahaya Kebakaran: Tidak dianggap mudah terbakar tetapi mungkin terbakar pada suhu tinggi.

Bahaya Letupan: Produk tidak meletup.

Kereaktifan: Reaksi berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan normal.

### **Nasihat untuk Pegawai Bomba**

Langkah Mencegah Kebakaran: Berhati-hati apabila memadamkan mana-mana kebakaran kimia.

Arahan untuk Memadam Kebakaran: Gunakan semburan air atau kabus untuk menyejukkan bekas terdedah.

Perlindungan Semasa Memadam Kebakaran: Jangan masuk ke kawasan kebakaran tanpa peralatan perlindungan yang sesuai, termasuk perlindungan pernafasan.

Produk Pembakaran Berbahaya: Karbon oksida (CO, CO<sub>2</sub>). Formaldehid. Silikon oksida.

Maklumat lain: Jangan benarkan aliran dari pemadaman pembakaran memasuki saliran atau saluran air.

Rujukan kepada Bahagian Lain: Rujuk kepada Bahagian 9 untuk sifat mudah terbakar.

## **BAHAGIAN 6: LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA**

### **Langkah Berjaga-jaga untuk Perlindungan Diri, Kelengkapan Keselamatan dan Prosedur Kecemasan**

Langkah-langkah Umum: Elakkan menyedut (wap, kabus, semburan). Elakkan sentuhan pada mata, kulit dan pakaian.

#### **Untuk Kakitangan Bukan Kecemasan**

Kelengkapan Keselamatan: Gunakan peralatan perlindungan diri (PPE) yang sesuai.

Prosedur Kecemasan: Pindahkan kakitangan yang tidak perlu.

#### **Untuk Kakitangan Kecemasan**

Kelengkapan Keselamatan: Lengkapkan kru pembersihan dengan perlindungan yang sesuai.

Prosedur Kecemasan: Apabila tiba di tempat kejadian, responden pertama hendaklah mengenal pasti kehadiran barangan berbahaya, melindungi diri sendiri dan orang awam, menutup akses ke kawasan terbabit dan meminta bantuan kakitangan terlatih sebaik sahaja keadaan sesuai untuk berbuat demikian. Alih udarakan kawasan.

### **Langkah Berjaga-jaga untuk Alam Sekitar**

Cegah kemasukan ke pembetung dan perairan awam. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### **Kaedah dan Bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan**

Untuk Pembendungan: Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penyebaran dan kemasukan ke pembetung atau aliran air.

Kaedah Pembersihan: Bersihkan tumpahan dengan segera dan buang sisa dengan selamat.

Menyerap dan/atau membendung tumpahan dengan bahan lengai. Pindahkan bahan tumpahan ke bekas yang sesuai untuk pelupusan. Hubungi pihak berkuasa yang berkenaan selepas tumpahan.

### **Rujukan kepada Bahagian Lain**

Lihat Bahagian 8 untuk kawalan pendedahan dan perlindungan diri dan Bahagian 13 untuk langkah-langkah pelupusan.

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

### BAHAGIAN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

#### Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Bahaya Tambahan Apabila Diproses: Akan mengurai di atas 150 °C (> 300 °F) yang melepaskan wap formaldehid.

Langkah-langkah Kebersihan: Kendalikan mengikut prosedur kebersihan industri dan keselamatan yang baik.

#### Syarat-syarat untuk Penyimpanan Selamat, Termasuk Sebarang Ketidaksesuaian

Langkah Teknikal: Patuhi peraturan yang berkenaan.

Keadaan Penyimpanan: Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan. Simpan di tempat yang kering dan sejuk. Simpan/Jauhkan daripada cahaya matahari langsung, suhu yang sangat tinggi atau rendah dan bahan yang tidak serasi.

Bahan Tidak Serasi: Asid kuat, alkali kuat, pengoksida kuat.

#### Penggunaan Akhir Khusus

Untuk kegunaan profesional sahaja.

### BAHAGIAN 8: KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

#### Parameter Kawalan

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)		
USA AIHA	WEEL TWA	10 ppm

Had Biologi: Tiada maklumat tambahan yang tersedia

#### Kawalan Pendedahan

Kawalan Kejuruteraan yang Sesuai: Peralatan mencuci mata/badan perlu disediakan di persekitaran pendedahan yang berpotensi. Pastikan pengudaraan mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup. Pastikan semua peraturan kebangsaan/tempatan dipatuhi.

Peralatan Perlindungan Diri: Sarung tangan. Pakaian pelindung. Gogol keselamatan.



Bahan untuk Pakaian Perlindungan: Bahan dan kain yang kalis bahan kimia.

Perlindungan Tangan: Pakai sarung tangan pelindung keselamatan.

Perlindungan Mata: Gogol keselamatan kimia.

Perlindungan Kulit dan Badan: Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan Pernafasan: Sekiranya melebihi had pendedahan atau mengalami kerengsaan, perlindungan pernafasan yang diluluskan hendaklah dipakai. Sekiranya pengudaraan tidak mencukupi, atmosfera kekurangan oksigen atau tahap pendedahan tidak diketahui, pakai perlindungan pernafasan yang diluluskan.

Maklumat Lain: Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini.

### «BAHAGIAN 9: CIRI FIZIKAL DAN KIMIA

#### Maklumat tentang Ciri Fizikal dan Kimia Asas

Keadaan Fizikal : Cecair

Keadaan : Tidak berwarna

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

Bau	: Tidak berbau
Ambang Bau	: Tiada data disediakan
pH	: Tiada data disediakan
Takat Lebur	: Tiada data disediakan
Takat Beku	: Tiada data disediakan
Takat Didih	: Tiada data disediakan
Takat Kilat	: > 135°C (275°F)
Suhu Penyalaan Automatik	: Tiada data disediakan
Suhu Penguraian	: Tiada data disediakan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had Bawah Mudah Terbakar	: Tiada data disediakan
Had Atas Mudah Terbakar	: Tiada data disediakan
Tekanan Wap	: Tiada data disediakan
Ketumpatan Wap Relatif pada 20°C	: Tiada data disediakan
Ketumpatan Relatif	: 0.97
Graviti Tertentu	: Tiada data disediakan
Kelarutan	: Tiada data disediakan
Pekali pembahagi: n-oktanol/air	: Tiada data disediakan
Kelikatan	: Tiada data disediakan
Kandungan VOC	: < 1%

## BAHAGIAN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

### Kereaktifan:

Reaksi berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan normal.

### Kestabilan Kimia:

Stabil di bawah keadaan pengendalian dan penyimpanan yang disyorkan (lihat Bahagian 7).

### Kemungkinan Reaksi Berbahaya:

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.

### Keadaan yang Perlu Dielakkan:

Cahaya matahari langsung, suhu yang sangat tinggi atau rendah dan bahan yang tidak serasi.

### Bahan Tidak Serasi:

Asid kuat, alkali kuat, pengoksida kuat.

### Produk Penguraian Berbahaya:

Penguraian haba boleh menghasilkan: Karbon oksida (CO, CO<sub>2</sub>). Silikon oksida. Akan mengurai di atas 150 °C (> 300 °F) yang melepaskan wap formaldehid. Formaldehid adalah karsinogen berpotensi dan boleh bertindak sebagai pemeka pernafasan dan kulit yang berpotensi. Formaldehid juga boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan dan mata.

## BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

### Maklumat Kesan Toksikologi - Produk

Ketoksikan Akut (Oral)	: Tidak dikelaskan.
Ketoksikan Akut (Kulit)	: Tidak dikelaskan.
Ketoksikan Akut (Penyedutan)	: Tidak dikelaskan.
Data LD50 dan LC50	: Tiada maklumat tambahan yang tersedia

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

Kakistan/Kerengsaan Kulit	: Tidak dikelaskan.
Kerosakan/Kerengsaan Mata	: Tidak dikelaskan.
Pemekaan Pernafasan atau Kulit	: Tidak dikelaskan.
Kemutagenan Sel Kuman	: Tidak dikelaskan.
Kekarsinogenan	: Tidak dikelaskan.
Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang)	: Tidak dikelaskan.
Ketoksikan Pembinaan	: Tidak dikelaskan.
Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal)	: Tidak dikelaskan.
Bahaya Pernafasan	: Tidak dikelaskan.
Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan	: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan.
Gejala/Kecederaan Selepas Sentuhan Kulit	: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan kulit.
Gejala/Kecederaan Selepas Sentuhan Mata	: Boleh menyebabkan sedikit kerengsaan kepada mata.
Gejala/Kecederaan Selepas Pengingesan	: Pengingesan boleh menyebabkan kesan buruk.
Gejala Kronik	: Tiada yang diketahui.

Maklumat Kesan Toksikologi - Ramuan

Data LD50 dan LC50:

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
LD50 Oral Tikus	> 4800 mg/kg (Tiada kematian)
LD50 Kulit Tikus	> 2375 mg/kg (Sumber: ECHA)
LD50 Kulit Arnab	> 2.5 ml/kg (Tiada kematian)
LC50 Penyedutan Tikus	36 mg/l/4h
Poli(dimetilsiloksana) (63148-62-9)	
LD50 Oral Tikus	> 24 g/kg (Sumber: NLM_CIP)

## BAHAGIAN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

### Ketoksikan

Ekologi - Umum: Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
LC50 Ikan	> 22 µg/l
NOEC Kronik Ikan	0.0044 mg/l

### Ketahanan dan Penguraian

MED-361 @ 50,000 cP (63148-62-9)	
Ketahanan dan Penguraian	Boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang terhadap alam sekitar.

### Potensi Bioakumulatif

MED-361 @ 50,000 cP (63148-62-9)	
Potensi Biokumulatif	Tidak ditetapkan.
Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
BCF Ikan	12400

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

Pekali pembahagi: n-oktanol/air (Log Pow)	6.488 pada 25.1 °C
---	--------------------

### Mobiliti dalam Tanah

Tiada maklumat tambahan yang tersedia

### Kesan Buruk Lain

Maklumat Lain: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Ozon - Penerangan: Tidak dikelaskan.

## BAHAGIAN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Saranan Pelupusan Sisa: Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, negara, wilayah dan antarabangsa.

Ekologi - Bahan-bahan Sisa: Bahan ini berbahaya kepada persekitaran akuatik. Jauhkan daripada pembetung dan laluan air. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Deskripsi penghantaran yang dinyatakan di sini disediakan mengikut andaian tertentu pada masa penulisan SDS dibuat dan boleh berubah berdasarkan beberapa pemboleh ubah yang mungkin atau mungkin tidak diketahui pada masa SDS dikeluarkan.

### Menurut UNRTDG

Tiada peraturan khas untuk pengangkutan

## BAHAGIAN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

### Peraturan Negara

Semua komponen dalam campuran ini telah disenaraikan dalam inventori berikut, telah dikecualikan atau tidak didedahkan kerana keperluan CBI atau peraturan pendedahan mengikut peraturan yang berkaitan: (AICS, CA DSL, KR ECL, EINECS, ELINCS, JP ENCS, CN IECSC, MX INSQ, JP ISHL, KECI, CA NDSL, EU NLP, NZIoC, PICCS, JP PDSCL, JP PRTR, US TSCA, TCSI)

### Perjanjian Antarabangsa

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)
---

Bahan kimia ini tertakluk kepada Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal (MARPOL)
--

### Peraturan Malaysia

Tiada maklumat tambahan tersedia

## BAHAGIAN 16: MAKLUMAT LAIN, TERMASUK TARIKH PENYEDIAAN ATAU SEMAKAN TERAKHIR

Tarikh Penyediaan

30/10/2024

# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

### Sumber Data

Maklumat dan data yang diperolehi dan digunakan dalam penulisan lembaran data keselamatan ini boleh didapati daripada langganan pangkalan data, tapak web badan pengawal selia kerajaan rasmi, pengilang produk/ramuan atau maklumat khusus pembekal dan/atau sumber yang termasuk data khusus dan pengelasan bahan mengikut GHS atau penerimaan GHS mereka yang kemudiannya.

### Maklumat Lain

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, Kementerian Sumber Manusia Malaysia, Tataamalan Industri Mengenai Klasifikasi Bahan Kimia dan Komunikasi Berbahaya 2014

### Frasa Teks Penuh GHS:

Akuatik Kronik 1	Memudaratkan persekitaran akuatik — Bahaya Kronik, Kategori 1
Akuatik Kronik 3	Memudaratkan persekitaran akuatik — Bahaya Kronik, Kategori 3
Mudah Terbakar Mudah Terbakar 3	Cecair mudah terbakar, Kategori 3
Pembiakan 2	Ketoksikan pembiakan Kategori 2
H226	Cecair dan wap mudah terbakar
H361f	Disyaki merosakkan kesuburan
H410	Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan
H412	Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan

Petunjuk Perubahan: Tiada maklumat tambahan yang tersedia

### Singkatan dan Akronim:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Pakar Kesejahteraan Industri Kerajaan Amerika)  
ATE - Acute Toxicity Estimate (Anggaran Ketoksikan Akut)  
BCF - Bioconcentration Factor (Faktor Biokepekatan)  
BEI - Biological Exposure Indices (Indeks Pendedahan Biologi) (BEI)  
BOD – Biochemical Oxygen Demand (Keperluan Oksigen Biokimia)  
CAS No. - Chemical Abstracts Service Number (Nombor Perkhidmatan Abstrak Kimia)  
COD – Chemical Oxygen Demand (Keperluan Oksigen Kimia)  
EAC Code – Emergency Action Code (Kod Tindakan Kecemasan)  
EC50 - Median Effective Concentration (Median Kepekatan Berkesan)  
ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate (EC50 dari Aspek Pengurangan Kadar Pertumbuhan)  
Kod ERG (IATA) - Emergency Response Drill Code (Kod Arahan Tindak Balas Kecemasan) seperti yang terdapat dalam International Civil Aviation Organization (ICAO) (Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa)  
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistem Terharmoni Global dalam Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)  
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser)  
ICOP – Industry Code of Practice (Kod Amalan Industri)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa)  
LC50 - Median Lethal Concentration (Median Kepekatan Maut)  
LD50 - Median Lethal Dose (Median Dos Maut)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Tahap Kesan Buruk Terendah yang Diperhatikan)  
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (Tahap Kesan Terendah yang Diperhatikan)  
Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Pekali Sekatan Karbon Organik Tanah-air)

Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient (Pekali Sekatan Oktanol/air)  
Log Pow – Nisbah kepekatan keseimbangan (C) bahan terlarut dalam sistem dua fasa yang terdiri daripada dua pelarut yang sebahagian besarnya tidak bercampur, dalam kes ini oktanol dan air  
MY - Malaysia  
NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (Tiada Tahap Kesan Buruk Yang Diperhatikan)  
NOEC - No-Observed Effect Concentration (Tiada Kepekatan Kesan yang Diperhatikan)  
NTP – National Toxicology Program (Program Toksikologi Negara)  
OEL - Occupational Exposure Limits (Had Pendedahan Pekerjaan)  
pH – Potential Hydrogen (Hidrogen Berpotensi)  
SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature (Suhu Penguraian Kendiri yang Dipercepatkan)  
SDS - Safety Data Sheet (Lembaran Data Keselamatan)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Had Pendedahan Jangka Pendek)  
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Keperluan Oksigen berdasarkan Teori)  
TLM - Median Tolerance Limit (Median Had Toleransi)  
TLV - Threshold Limit Value (Nilai Had Ambang)  
TPQ - Threshold Planning Quantity (Ambang Kuantiti Perancangan)  
TWA - Time Weighted Average (Purata Wajaran Masa)  
UN – United Nations (Bangsa-bangsa Bersatu)  
UN RTDG – United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya)  
VOC – Volatile Organic Compounds (Sebatian Organik Meruap)

Maklumat dalam Lembaran Data Keselamatan (SDS) ini telah disediakan berdasarkan data yang diyakini tepat pada tarikh penerbitan SDS ini. SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NUSIL TECHNOLOGY LLC DAN SYARIKAT-SYARIKAT GABUNGANNYA (“NUSIL”) MENAFIKAN SECARA JELAS SEBARANG DAN SEMUA PERWAKILAN DAN JAMINAN BERKENAAN DENGAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI SINI TERMASUK, TANPA BATASAN, KETEPATAN, KESEMPURNAAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN ATAU KEGUNAAN, KEBOLEHDAGANGAN, BUKAN PELANGGARAN, PRESTASI, KESELAMATAN, KESERASIAN DAN KESTABILAN. SDS ini disusun sebagai panduan untuk penggunaan, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan produk dengan sewajarnya bagi tujuan yang berkaitan oleh



# MED-361 @ 50,000 cP

## Lembaran Data Keselamatan (SDS)

Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kementerian Sumber Manusia Malaysia ICOP-CCHC 2014

---

kakitangan terlatih, dan tidak bermaksud untuk memberi maklumat yang komprehensif. Pengguna produk NuSil dinasihatkan supaya melakukan ujian sendiri dan membuat penilaian sendiri bagi menentukan keselamatan, kesesuaian serta penggunaan, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan yang sewajarnya untuk setiap produk dan kombinasi produk bagi tujuan dan kegunaannya tersendiri. SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NUSIL MENAFIKAN LIABILITI UNTUK, DAN DENGAN MENGGUNAKAN PRODUK NUSIL, PENGGUNA BERSETUJU BAHAWA DALAM APA JUA KEADAAN, NUSIL TIDAK AKAN DIPERTANGGUNGJAWABKAN, MEMBERI GANTI RUGI KHAS, TIDAK LANGSUNG, SAMPINGAN, PUNITIF ATAU BERBANGKIT BAGI MANA-MANA JENIS, TERMASUK TANPA BATASAN, UNTUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN, KEROSAKAN REPUTASI, PENARIKAN BALIK PRODUK ATAU GANGGUAN PERNIAGAAN.

Nusil MY GHS SDS