

R-2940 Part A



Lembaran Data Keselamatan

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

Tarikh Semakan: 26/11/2018

Tarikh Penyediaan: 26/11/2018

Versi: 1.0

BAHAGIAN 1: PENGENALPASTIAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKALNYA

Pengecam Produk

Produk Daripada: Campuran

Nama Produk: R-2940 Part A

Sinonim: Elastomer Silikon

Penggunaan Produk yang Dirancang

Untuk kegunaan profesional sahaja.

Nama, Alamat dan Telefon Pihak Bertanggungjawab

Pelanggan

NuSil Technology LLC

1050 Cindy Lane

Carpinteria, California 93013

USA

(805) 684-8780

ehs@nusil.com

www.nusil.com

Nombor Telefon Kecemasan

Nombor kecemasan : 800-424-9300 CHEMTREC (dalam A.S.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (Antarabangsa dan Maritim)

BAHAGIAN 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

Pengkelasan Bahan atau Campuran

Pengkelasan (GHS-MY)

Tidak dikelaskan

Elemen Label

Pelabelan GHS-MY

Tiada pelabelan yang berkenaan

Bahaya Lain

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

Ketoksikan Akut Tidak Diketahui (GHS-MY)

Tidak tersedia

BAHAGIAN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT BAGI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

Campuran

Nama	Pengecam produk	% (w/w)	Klasifikasi GHS-MY
Aluminium oksida ((Al ₂ O ₃))	(CAS-No.) 1344-28-1	> 60	Tidak dikelaskan

BAHAGIAN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Penerangan Langkah-langkah Pertolongan Cemas

Umum: Jangan berikan apa-apa dengan mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Jika anda merasa tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label jika mungkin).

Penyedutan: Apabila gejala berlaku: pergi ke kawasan udara terbuka dan alih udara kawasan yang disyaki. Dapatkan perhatian 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.

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

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

Langkah-langkah dan Perlindungan Peribadi dalam Pertolongan Cemas: Tidak tersedia

Gejala dan Kesan Paling Penting Adalah Akut dan Tertanggung

Umum: Tidak dijangkakan untuk memberikan bahaya yang signifikan di bawah keadaan penggunaan biasa yang dijangkakan.

R-2940 Part A

Lembaran Data Keselamatan

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

Penyedutan: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan.

Sentuhan Kulit: Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan kulit.

Hubungan Mata: Boleh menyebabkan sedikit kerengsaan kepada mata.

Pengingesan: Pengingesan boleh menyebabkan kesan buruk.

Gejala Kronik: Tiada yang dijangkakan dalam keadaan biasa penggunaan.

Petunjuk Perhatian Perubatan Segera dan Rawatan Khas Diperlukan

Jika terdedah atau bimbang, dapatkan nasihat dan perhatian perubatan. Jika nasihat perubatan diperlukan, bawa sekali bekas atau label produk.

BAHAGIAN 5: LANGKAH-LANGKAH PENCEGAHAN KEBAKARAN

Media Pemadam

Media Pemadam yang Sesuai: Gunakan media pemadam yang sesuai untuk api di persekitaran.

Media Pemadam yang Tidak Sesuai: Jangan gunakan aliran air yang banyak. Penggunaan aliran air yang banyak boleh menyebabkan kebakaran merebak. Mengenakan aliran air pada produk yang panas boleh menyebabkan pembuihan dan meningkatkan intensiti kebakaran.

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 Pemadam Kebakaran

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

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

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

Produk Pembakaran Berbahaya: Oksida Karbon (CO, CO₂). Oksida Silikon.

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

EAC: Tidak diperuntukkan.

Rujukan kepada Bahagian Lain

Rujuk kepada Bahagian 9 untuk sifat mudah terbakar.

BAHAGIAN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga, Peralatan Perlindungan dan Prosedur Kecemasan Peribadi

Langkah-langkah Umum: Elakkan sentuhan berpanjangan dengan mata, kulit dan pakaian. Elakkan bernafas (wap, kabus, semburan).

Untuk Kakitangan Bukan Kecemasan

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

Prosedur Kecemasan: Pindahkan kakitangan yang tidak perlu.

Untuk Kakitangan Kecemasan

Kelengkapan Keselamatan: Melengkapkan krew pembersihan dengan perlindungan yang sesuai.

Prosedur Kecemasan: Apabila tiba di tempat kejadian, responden pertama dijangka mengenalpasti kehadiran barangan berbahaya, melindungi diri sendiri dan orang awam, menjamin kawasan, dan meminta bantuan kakitangan terlatih sebaik sahaja keadaan membenarkan. Kawasan alih udara.

Langkah berjaga-jaga Alam Sekitar

Mencegah kemasukan ke pemetung dan perairan awam. Elakkan daripada dilepaskan ke alam sekitar.

Kaedah dan Bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan

Untuk Pembendungan: Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penghijrahan dan kemasukan ke pemetung atau aliran.

Kaedah Pembersihan: Bersihkan tumpahan dengan segera dan buang sisa dengan selamat. Pindahkan bahan tumpah ke bekas yang sesuai untuk pelupusan. Hubungi pihak berkuasa berwajib selepas tumpahan.

Rujukan kepada Bahagian Lain

Lihat Bahagian 8 untuk kawalan pendedahan dan perlindungan peribadi dan Bahagian 13 untuk pertimbangan pelupusan.

R-2940 Part A

Lembaran Data Keselamatan

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

BAHAGIAN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

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

Syarat-syarat untuk Penyimpanan Selamat, Termasuk Sebarang Ketidaksesuaian

Langkah-langkah Teknikal: Patuhi peraturan yang berkenaan.

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

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

Penggunaan Akhir Spesifik

Untuk kegunaan profesional sahaja.

BAHAGIAN 8: KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Parameter Kawalan

Aluminum Oksida (Al ₂ O ₃) (1344-28-1)		
Malaysia	PEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (zarah partikel yang tidak mengandungi Asbestos dan <1% Silika kristal)

Had Biologi

Tiada data disediakan

Kawalan Pendedahan

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

Kelengkapan Keselamatan Peribadi: Sarung tangan. Pakaian pelindung. Kaca mata pelindung.



Bahan untuk Pakaian Perlindungan: Bahan dan kain yang tahan kimia.

Perlindungan Tangan: Pakai sarung tangan pelindung.

Perlindungan Mata: Kaca mata keselamatan kimia.

Perlindungan Kulit dan Badan: Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

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

Maklumat Lain: Apabila menggunakannya, jangan makan, minum atau merokok.

«BAHAGIAN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Maklumat mengenai Sifat Fizikal dan Kimia Asas

Keadaan Fizikal	: Cecair
Penampilan	: Pes Kelabu
Bau	: Tidak tersedia
Ambang Bau	: Tidak tersedia
pH	: Tidak tersedia
Takat Lebur	: Tidak tersedia
Takat Beku	: Tidak tersedia
Takat Didih	: Tidak tersedia
Titik Kilat	: > 135 °C (> 275 °F)
Suhu Penyalaan Automatik	: Tidak tersedia
Suhu Penguraian	: Tidak tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had Bawah Mudah Terbakar	: Tidak tersedia
Had Atas Mudah Terbakar	: Tidak tersedia
Tekanan Wap	: Tidak tersedia
Ketumpatan Wap Relatif pada 20°C	: Tidak tersedia

R-2940 Part A

Lembaran Data Keselamatan

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

Ketumpatan Relatif	: > 1 (air = 1)
Graviti Tertentu	: Tidak tersedia
Kelarutan	: Tidak tersedia
Koefisien pembahagi: n-oktanol/air	: Tidak tersedia
Kelikatan	: Tidak tersedia

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

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

Produk Penguraian Berbahaya: Tiada yang dijangkakan dalam keadaan biasa penggunaan.

BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat Kesan Toksikologi - Produk

Ketoksikan Akut (Oral): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Akut (Dermis): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Akut (Penyedutan): Tidak dikelaskan

Data LD50 dan LC50: Tidak tersedia

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Tidak dikelaskan

Kerosakan/Kerengsaan Mata: Tidak dikelaskan

Pemekaan Pernafasan atau Kulit: Tidak dikelaskan

Mutagenisiti Sel Kuman: Tidak dikelaskan

Karsinogenisiti: Tidak dikelaskan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Pembiakan: Tidak dikelaskan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal): Tidak dikelaskan

Bahaya Aspirasi: 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 dijangkakan dalam keadaan biasa penggunaan.

Maklumat Kesan Toksikologi - Ramuan

Data LD50 dan LC50:

Aluminum oksida (Al₂O₃) (1344-28-1)	
LD50 Tikus Oral	> 15900 mg/kg
LC50 Penyedutan Tikus	> 2.3 mg/l/4j (Tiada kematian yang diperhatikan)

BAHAGIAN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Toksikologi

Ekologi - Umum: Bahaya kepada kehidupan akuatik.

Aluminum oksida (Al₂O₃) (1344-28-1)	
LC50 Ikan 1	14.6 mg/l
EC50 Daphnia 1	38.2 mg/l
NOEC (akut)	> 50 mg/l

Kegigihan dan Perosotan

R-2940 Part A	
Kegigihan dan Perosotan	Tidak ditubuhkan.

Potensi Bioakumulasi

R-2940 Part A	
Potensi Bioakumulasi	Tidak ditubuhkan.

Mobiliti dalam Tanah Tidak tersedia

R-2940 Part A

Lembaran Data Keselamatan

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

Kesan-kesan Buruk Lain

Maklumat Lain: Elakkan daripada dilepaskan ke alam sekitar.

Ozon - Penerangan: Tidak dikelaskan

BAHAGIAN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Saranan Pelupusan Sisa: Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa

Maklumat Tambahan: Bekas mungkin tetap berbahaya apabila kosong. Teruskan mematuhi semua langkah berjaga-jaga.

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

BAHAGIAN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Perihalan penghantaran yang dinyatakan di sini disediakan mengikut andaian tertentu pada masa yang dibuat oleh SDS dan boleh berubah berdasarkan beberapa pembolehubah yang mungkin atau mungkin tidak diketahui pada masa SDS dikeluarkan.

Selaras dengan UNRTDG Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

Kod EAC : Tidak diperuntukkan.

BAHAGIAN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Peraturan Kebangsaan

Semua komponen dalam campuran ini yang 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)

Aluminium Oksida (Al₂O₃) (1344-28-1)

Disenaraikan dalam AICS (Australian Inventory of Chemical Substances - Inventori Bahan Kimia Australia)

Disenaraikan dalam Canadian DSL (Domestic Substances List - Senarai Bahan Tempatan)

Disenaraikan dalam IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada yang Dihasilkan atau Diimport di China)

Disenaraikan dalam inventori EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Inventori Bahan Kimia Komersial Sedia Ada Eropah)

Disenaraikan dalam inventori Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances - Bahan Kimia Sedia Ada & Baharu)

Disenaraikan dalam Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law - Keselamatan Industri dan Undang-Undang Kesihatan)

Disenaraikan dalam Korean ECL (Existing Chemicals List - Senarai Bahan Kimia Sedia Ada)

Disenaraikan dalam NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals - Inventori Bahan Kimia New Zealand)

Disenaraikan dalam PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Inventori Bahan Kimia dan Kimia Filipina)

Disenaraikan dalam inventori United States TSCA (Toxic Substances Control Act -Akta Kawalan Bahan Toksik)

Tertakluk kepada keperluan laporan Bahagian 313 SARA Amerika Syarikat

Disenaraikan dalam Canadian IDL (Ingredient Disclosure List - Senarai Pendedahan Bahan-Bahan)

Disenaraikan dalam INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances - Inventori Kebangsaan Bahan Kimia Mexico)

Disenaraikan dalam TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory - Inventori Bahan Kimia Taiwan)

Perjanjian Antarabangsa

Tiada Maklumat tambahan yang tersedia

Peraturan Malaysia

Aluminium oksida (Al₂O₃) (1344-28-1)

Daftar Bahan Berbahaya Alam Sekitara (EHS)

Sekarang

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

Tarikh Penyediaan : 26/11/2018

Tarikh Semakan : 26/11/2018

Sumber Data : Maklumat dan data yang diperolehi dan digunakan dalam penulisan lembaran data keselamatan ini boleh didapati dari langganan pangkalan data, laman web badan pengawalselia kerajaan rasmi, pengilang produk/ramuan atau maklumat khusus pembekal, dan/atau sumber yang termasuk data khusus dan klasifikasi bahan mengikut GHS atau penerimaan mereka selepas GHS.

Maklumat Lain : Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, Kementerian Sumber Manusia Malaysia, Kod Amalan Industri Mengenai Klasifikasi Bahan Kimia dan Komunikasi Berbahaya 2014

Petunjuk Perubahan: Tiada maklumat tambahan yang tersedia

Singkatan dan Akronim:

R-2940 Part A

Lembaran Data Keselamatan

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

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kesejahteraan Industri Kerajaan Amerika)	Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient (Pekali Sekatan Oktanol/air)
ATE - Acute Toxicity Estimate (Anggaran Ketoksikan Akut)	Log Pow – Nisbah kepekatan keseimbangan (C) bahan yang larut dalam sistem dua fasa yang terdiri daripada dua pelarut yang sebahagian besarnya tak terlarutcampurkan, dalam kes ini, oktanol dan air
BCF - Bioconcentration Factor (Faktor Biokonsentrasi)	MY - Malaysia
BEI - Biological Exposure Indices (Indeks Pendedahan Biologi) (BEI)	NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (Tiada Tahap Kesan Buruk Diperhatikan)
BOD – Biochemical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Biokimia)	NOEC - No-Observed Effect Concentration (Tiada Kepekatan Kesan Diperhatikan)
CAS No. - Chemical Abstracts Service Number (Nombor Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia)	NTP – National Toxicology Program (Program Toksikologi Kebangsaan)
COD – Chemical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Bahan Kimia)	OEL - Occupational Exposure Limits (Had Pendedahan Pekerjaan)
EAC Code – Emergency Action Code (Kod Tindakan Kecemasan)	pH – Potential Hydrogen (Hidrogen Berpotensi)
EC50 - Median Effective Concentration (Kepekatan Efektif Median)	SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature (Suhu yang Mempercepat Penguraian)
ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate (EC50 dari Segi Pengurangan Kadar Pertumbuhan)	SDS - Safety Data Sheet (Lembaran Data Keselamatan)
Kod ERG (IATA) - Emergency Response Drill Code (Kod Latihan Tindak Balas Kecemasan) seperti yang terdapat dalam International Civil Aviation Organization (ICAO) (Organisasi Penerbangan Awam Antarabangsa)	STEL - Short Term Exposure Limit (Had Pendedahan Jangka Pendek)
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistem Terharmonisasi Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)	ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Teori)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser)	TLM - Median Tolerance Limit (Had Toleransi Median)
ICOP – Industry Code of Practice (Kod Amalan Industri)	TLV - Threshold Limit Value (Nilai Ambang Had)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa)	TPQ - Threshold Planning Quantity (Kuantiti Ambang Perancangan)
LC50 - Median Lethal Concentration (Kepekatan Maut Median)	TWA - Time Weighted Average (Purata Berwajaran Masa)
LD50 - Median Lethal Dose (Dos Maut Median)	UN – United Nations (Bangsa-Bangsa Bersatu)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Paras Terendah Kesan Buruk Diperhatikan)	UN RTDG – United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Cadangan Bangsa-Bangsa Bersatu bagi Pengangkutan Barangan Berbahaya)
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (Kesan Kepekatan Terendah Diperhatikan)	VOC – Volatile Organic Compounds (Sebatian Organik Meruap)
Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Pekali Sekatan Karbon Organik Tanah-air)	

Maklumat yang disediakan dalam Lembaran Data Keselamatan (SDS) ini disediakan berdasarkan data yang dipercayai tepat pada tarikh SDS ini. SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NUSIL TECHNOLOGY LLC DAN SYARIKAT-SYARIKAT GABUNGANNYA (“NUSIL”) DENGAN JELAS MENYIFATKAN SEBARANG DAN SEMUA PERWAKILAN DAN JAMINAN BERKENAAN DENGAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI SINI TERMASUK, TANPA BATASAN, KETEPATAN, KESEMPURNAAN, KEGUNAAN ATAU PENGGUNAAN, KEBOLEHDAGANGAN, BUKAN PELANGGARAN, PRESTASI, KESELAMATAN, KESESUAIAN DAN KESTABILAN. SDS ini dimaksudkan sebagai panduan untuk penggunaan, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan produk yang sesuai dengan kakitangan terlatih, dan tidak dimaksudkan untuk menjadi lengkap. Pengguna produk NuSil dinasihatkan untuk melakukan ujian sendiri dan menjalankan penilaian mereka sendiri untuk menentukan keselamatan, kesesuaian dan penggunaan yang sesuai, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan setiap produk dan kombinasi produk untuk tujuan dan kegunaan mereka sendiri. 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.

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

Tarikh Semakan: 26/11/2018

Tarikh Penyediaan: 26/11/2018

Versi: 1.0

BAHAGIAN 1: PENGENALPASTIAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKALNYA

Pengecam Produk

Produk Daripada: Campuran

Nama Produk: R-2940 Part B

Penggunaan Produk yang Dirancang

Untuk kegunaan profesional sahaja.

Nama, Alamat dan Telefon Pihak Bertanggungjawab

Pelanggan

NuSil Technology LLC

1050 Cindy Lane

Carpinteria, California 93013

USA

(805) 684-8780

ehs@nusil.com

www.nusil.com

Nombor Telefon Kecemasan

Nombor kecemasan : 800-424-9300 CHEMTREC (dalam A.S.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (Antarabangsa dan Maritim)

BAHAGIAN 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

Pengkelasan Bahan atau Campuran

Pengkelasan (GHS-MY)

Kerengsaan Kulit. 2 H315

Kerengsaan Mata. 2 H319

STOT SE 3 H335

Elemen Label

Pelabelan GHS-MY

Piktogram bahaya (GHS-MY) :



GHS07

Kata isyarat (GHS MY) :

Amaran

Kenyataan bahaya (GHS MY) :

H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit

H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk

H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan

Kenyataan langkah berjaga-jaga (GHS MY) :

P261 - Elakkan menyedut wap, kabus, atau semburan.

P264 - Basuh tangan, lengan bawah dan kawasan terdedah lain dengan teliti selepas dikendalikan.

P271 - Gunakan di luar sahaja atau di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik.

P280 - Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung dan perlindungan mata.

P302+P352 - JIKA PADA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Alihkan mangsa ke tempat yang mempunyai udara segar dan letakkan pada kedudukan yang selesa untuk bernafas.

P305+P351+P338 - JIKA DALAM MATA: Bilas berhati-hati dengan air untuk beberapa minit. Keluarkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan bilas.

P312 - Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda berasa tidak sihat.

P321 - Rawatan spesifik (lihat bahagian 4 pada SDS ini).

P332+P313 - Sekiranya kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/perhatian perubatan.

P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/perhatian perubatan.

P362 - Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.

P403+P233 - Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas ditutup dengan rapat.

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

P405 - Tempat simpanan berkunci.

P501 - Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa.

Bahaya Lain

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

Ketoksikan Akut Tidak Diketahui (GHS-MY)

Tidak tersedia

BAHAGIAN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT BAGI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

Campuran

Nama	Pengecam produk	% (w/w)	Klasifikasi GHS-MY
Siloksana dan Silikone, dimetil, metil hidrogen	(CAS-No.) 68037-59-2	> 60	Kerengsaan Kulit. 2, H315 Kerengsaan Mata. 2, H319 STOT SE 3, H335

Teks penuh frasa-H: lihat bahagian 16

BAHAGIAN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Penerangan Langkah-langkah Pertolongan Cemas

Umum: Jangan berikan apa-apa dengan mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Jika anda merasa tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label jika mungkin).

Penyedutan: Apabila gejala berlaku: pergi ke kawasan udara terbuka dan alih udara kawasan yang disyaki. Dapatkan perhatian perubatan jika kesukaran bernafas berterusan.

Sentuhan Kulit: Tanggalkan pakaian yang tercemar. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku atau berterusan. Alirkan air pada anggota yang terjejas dengan segera sekurang-kurangnya selama 15 minit.

Hubungan Mata: Bilas segera dengan air sekurang-kurangnya selama 15 minit. Keluarkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan bilas. Dapatkan perhatian perubatan jika kerengsaan berlaku atau berterusan.

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

Langkah-langkah dan Perlindungan Peribadi dalam Pertolongan Cemas: Tidak tersedia

Gejala dan Kesan Paling Penting Adalah Akut dan Tertanggung

Umum: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Menyebabkan kerengsaan kulit. Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk.

Penyedutan: Kerengsaan salur pernafasan dan membran mukus yang lain.

Sentuhan Kulit: Kemerahan, kesakitan, bengkak, gatal-gatal, rasa pedih, kekeringan dan dermatitis.

Hubungan Mata: Hubungan menyebabkan kerengsaan teruk dengan kemerahan dan bengkak konjunktiva.

Pengingesan: Pengingesan boleh menyebabkan kesan buruk.

Gejala Kronik: Tiada yang dijangkakan dalam keadaan biasa penggunaan.

Petunjuk Perhatian Perubatan Segera dan Rawatan Khas Diperlukan

Jika terdedah atau bimbang, dapatkan nasihat dan perhatian perubatan. Jika nasihat perubatan diperlukan, bawa sekali bekas atau label produk.

BAHAGIAN 5: LANGKAH-LANGKAH PENCEGAHAN KEBAKARAN

Media Pemadam

Media Pemadam yang Sesuai: Gunakan media pemadam yang sesuai untuk api di persekitaran.

Media Pemadam yang Tidak Sesuai: Jangan gunakan aliran air yang banyak. Penggunaan aliran air yang banyak boleh menyebabkan kebakaran merebak. Mengenakan aliran air pada produk yang panas boleh menyebabkan pembuihan dan meningkatkan intensiti kebakaran.

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 Pemadam Kebakaran

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

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

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

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

Produk Pembakaran Berbahaya: Oksida Karbon (CO, CO₂). Oksida Silikon. Gas hidrogen meletup.

EAC: Tidak diperuntukkan.

Rujukan kepada Bahagian Lain

Rujuk kepada Bahagian 9 untuk sifat mudah terbakar.

BAHAGIAN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga, Peralatan Perlindungan dan Prosedur Kecemasan Peribadi

Langkah-langkah Umum: Elakkan bernafas (wap, kabus, semburan). Elakkan bersentuhan dengan kulit, mata, atau pakaian.

Untuk Kakitangan Bukan Kecemasan

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

Prosedur Kecemasan: Pindahkan kakitangan yang tidak perlu.

Untuk Kakitangan Kecemasan

Kelengkapan Keselamatan: Melengkapkan krew pembersihan dengan perlindungan yang sesuai.

Prosedur Kecemasan: Apabila tiba di tempat kejadian, responden pertama dijangka mengenalpasti kehadiran barangan berbahaya, melindungi diri sendiri dan orang awam, menjamin kawasan, dan meminta bantuan kakitangan terlatih sebaik sahaja keadaan membenarkan. Kawasan alih udara.

Langkah berjaga-jaga Alam Sekitar

Mencegah kemasukan ke pemetung dan perairan awam.

Kaedah dan Bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan

Untuk Pembendungan: Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penghijrahan dan kemasukan ke pemetung atau aliran.

Kaedah Pembersihan: Bersihkan tumpahan dengan segera dan buang sisa dengan selamat. Pindahkan bahan tumpah ke bekas yang sesuai untuk pelupusan. Hubungi pihak berkuasa berwajib selepas tumpahan.

Rujukan kepada Bahagian Lain

Lihat Bahagian 8 untuk kawalan pendedahan dan perlindungan peribadi dan Bahagian 13 untuk pertimbangan pelupusan.

BAHAGIAN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

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

Syarat-syarat untuk Penyimpanan Selamat, Termasuk Sebarang Ketidaksesuaian

Langkah-langkah Teknikal: Patuhi peraturan yang berkenaan.

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

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

Penggunaan Akhir Spesifik

Untuk kegunaan profesional sahaja.

BAHAGIAN 8: KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Parameter Kawalan

Tiada Had Pendedahan Pekerjaan (OELs) telah ditubuhkan untuk produk ini atau komponen kimianya.

Had Biologi

Tiada data disediakan

Kawalan Pendedahan

Kawalan Kejuruteraan yang Sesuai: Air pancut mencuci mata kecemasan dan pancuran keselamatan harus ada di sekeliling berdekatan dengan pendedahan yang berpotensi. Pastikan pengudaraan yang mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup. Pastikan semua peraturan nasional/tempatan diperhatikan.

Kelengkapan Keselamatan Peribadi: Sarung tangan. Pakaian pelindung. Kaca mata pelindung.



Bahan untuk Pakaian Perlindungan: Bahan dan kain yang tahan kimia.

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

Perlindungan Tangan: Pakai sarung tangan pelindung.

Perlindungan Mata: Kaca mata keselamatan kimia.

Perlindungan Kulit dan Badan: Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

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

Maklumat Lain: Apabila menggunakannya, jangan makan, minum atau merokok.

«BAHAGIAN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Maklumat mengenai Sifat Fizikal dan Kimia Asas

Keadaan Fizikal	: Cecair
Penampilan	: Tidak berwarna
Bau	: Tidak tersedia
Ambang Bau	: Tidak tersedia
pH	: Tidak tersedia
Takat Lebur	: Tidak tersedia
Takat Beku	: Tidak tersedia
Takat Didih	: Tidak tersedia
Titik Kilat	: > 135 °C (> 275 °F)
Suhu Penyalaan Automatik	: Tidak tersedia
Suhu Penguraian	: Tidak tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had Bawah Mudah Terbakar	: Tidak tersedia
Had Atas Mudah Terbakar	: Tidak tersedia
Tekanan Wap	: Tidak tersedia
Ketumpatan Wap Relatif pada 20°C	: Tidak tersedia
Ketumpatan Relatif	: < 1 (air = 1)
Graviti Tertentu	: Tidak tersedia
Kelarutan	: Tidak tersedia
Koefisien pembahagi: n-oktanol/air	: Tidak tersedia
Kelikatan	: Tidak tersedia

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

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

Produk Penguraian Berbahaya: Boleh menghasilkan gas hidrogen meletup apabila terkena bahan tidak serasi atau semasa penguraian haba.

BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat Kesan Toksikologi - Produk

Ketoksikan Akut (Oral): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Akut (Dermis): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Akut (Penyedutan): Tidak dikelaskan

Data LD50 dan LC50: Tidak tersedia

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan/Kerengsaan Mata: Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk.

Pemekaan Pernafasan atau Kulit: Tidak dikelaskan

Mutagenisiti Sel Kuman: Tidak dikelaskan

Karsinogenisiti: Tidak dikelaskan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang): Tidak dikelaskan

Ketoksikan Pembiakan: Tidak dikelaskan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal): Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

Bahaya Aspirasi: Tidak dikelaskan

Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan: Kerengsaan salur pernafasan dan membran mukus yang lain.

Gejala/Kecederaan Selepas Sentuhan Kulit: Kemerahan, kesakitan, bengkak, gatal-gatal, rasa pedih, kekeringan dan dermatitis.

Gejala/Kecederaan Selepas Sentuhan Mata: Hubungan menyebabkan kerengsaan teruk dengan kemerahan dan bengkak konjunktiva.

Gejala/Kecederaan Selepas Pengingesan: Pengingesan boleh menyebabkan kesan buruk.

Maklumat Kesan Toksikologi - Ramuan

Data LD50 dan LC50: Tidak tersedia

BAHAGIAN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Toksikologi

Ekologi - Umum: Tidak dikelaskan.

Kegigihan dan Perosotan

R-2940 Part B	
Kegigihan dan Perosotan	Tidak ditubuhkan.

Potensi Bioakumulasi

R-2940 Part B	
Potensi Bioakumulasi	Tidak ditubuhkan.

Mobiliti dalam Tanah Tidak tersedia

Kesan-kesan Buruk Lain

Maklumat Lain: Elakkan daripada dilepaskan ke alam sekitar.

Ozon - Penerangan: Tidak dikelaskan

BAHAGIAN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Saranan Pelupusan Sisa: Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa

Maklumat Tambahan: Bekas mungkin tetap berbahaya apabila kosong. Teruskan mematuhi semua langkah berjaga-jaga.

Ekologi - Bahan-bahan Sisa: Elakkan daripada dilepaskan ke alam sekitar.

BAHAGIAN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Perihalan penghantaran yang dinyatakan di sini disediakan mengikut andaian tertentu pada masa yang dibuat oleh SDS dan boleh berubah berdasarkan beberapa pembolehubah yang mungkin atau mungkin tidak diketahui pada masa SDS dikeluarkan.

Selaras dengan UNRTDG Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

Kod EAC : Tidak diperuntukkan.

BAHAGIAN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Peraturan Kebangsaan

Semua komponen dalam campuran ini yang 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)

Siloksana Dan Silikone, Dimetil, Metil Hidrogen (68037-59-2)

Disenaraikan dalam AICS (Australian Inventory of Chemical Substances - Inventori Bahan Kimia Australia)

Disenaraikan dalam Canadian DSL (Domestic Substances List - Senarai Bahan Tempatan)

Disenaraikan dalam IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada yang Dihasilkan atau Diimport di China)

Disenaraikan dalam inventori Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances - Bahan Kimia Sedia Ada & Baharu)

Disenaraikan dalam Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law - Keselamatan Industri dan Undang-Undang Kesihatan)

Disenaraikan dalam Korean ECL (Existing Chemicals List - Senarai Bahan Kimia Sedia Ada)

Disenaraikan dalam NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals - Inventori Bahan Kimia New Zealand)

Disenaraikan dalam PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Inventori Bahan Kimia dan Kimia Filipina)

Disenaraikan dalam inventori United States TSCA (Toxic Substances Control Act - Akta Kawalan Bahan Toksik)

Disenaraikan dalam INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances - Inventori Kebangsaan Bahan Kimia Mexico)

Disenaraikan dalam TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory - Inventori Bahan Kimia Taiwan)

Perjanjian Antarabangsa

Tiada Maklumat tambahan yang tersedia

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

Peraturan Malaysia

Tiada Maklumat tambahan yang tersedia

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

Tarikh Penyediaan	: 26/11/2018
Tarikh Semakan	: 26/11/2018
Sumber Data	: Maklumat dan data yang diperolehi dan digunakan dalam penulisan lembaran data keselamatan ini boleh didapati dari langganan pangkalan data, laman web badan pengawalselia kerajaan rasmi, pengilang produk/ramuan atau maklumat khusus pembekal, dan/atau sumber yang termasuk data khusus dan klasifikasi bahan mengikut GHS atau penerimaan mereka selepas GHS.
Maklumat Lain	: Menurut Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, Kementerian Sumber Manusia Malaysia, Kod Amalan Industri Mengenai Klasifikasi Bahan Kimia dan Komunikasi Berbahaya 2014

Frasa Teks Penuh GHS:

Ketoksikan Akut. Tidak dikelaskan (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Tidak dikelaskan
Kerengsaan Mata. 2	Kerosakan mata serius/kerengsaan mata Kategori 2
Mudah Terbakar. Cecair. Tidak dikelaskan	Cecair mudah terbakar Tidak dikelaskan
Kerengsaan Kulit. 2	Kakisan/kerengsaan Kulit Kategori 2
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) Kategori 3
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan

Petunjuk Perubahan: Tiada maklumat tambahan yang tersedia

Singkatan dan Akronim:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kesejahteraan Industri Kerajaan Amerika)
ATE - Acute Toxicity Estimate (Anggaran Ketoksikan Akut)
BCF - Bioconcentration Factor (Faktor Biokonsentrasi)
BEI - Biological Exposure Indices (Indeks Pendedahan Biologi) (BEI)
BOD – Biochemical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Biokimia)
CAS No. - Chemical Abstracts Service Number (Nombor Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia)
COD – Chemical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Bahan Kimia)
EAC Code – Emergency Action Code (Kod Tindakan Kecemasan)
EC50 - Median Effective Concentration (Kepekatan Efektif Median)
ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate (EC50 dari Segi Pengurangan Kadar Pertumbuhan)
Kod ERG (IATA) - Emergency Response Drill Code (Kod Latihan Tindak Balas Kecemasan) seperti yang terdapat dalam International Civil Aviation Organization (ICAO) (Organisasi Penerbangan Awam Antarabangsa)
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistem Terharmonisasi Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser)
ICOP – Industry Code of Practice (Kod Amalan Industri)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa)
LC50 - Median Lethal Concentration (Kepekatan Maut Median)
LD50 - Median Lethal Dose (Dos Maut Median)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Paras Terendah Kesan Buruk Diperhatikan)
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (Kesan Kepekatan Terendah 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 yang larut dalam sistem dua fasa yang terdiri daripada dua pelarut yang sebahagian besarnya tak terlarutcampurkan, dalam kes ini, oktanol dan air
MY - Malaysia
NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (Tiada Tahap Kesan Buruk Diperhatikan)
NOEC - No-Observed Effect Concentration (Tiada Kepekatan Kesan Diperhatikan)
NTP – National Toxicology Program (Program Toksikologi Kebangsaan)
OEL - Occupational Exposure Limits (Had Pendedahan Pekerjaan)
pH – Potential Hydrogen (Hidrogen Berpotensi)
SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature (Suhu yang Mempercepat Penguraian)
SDS - Safety Data Sheet (Lembaran Data Keselamatan)
STEL - Short Term Exposure Limit (Had Pendedahan Jangka Pendek)
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Permintaan Oksigen Teori)
TLM - Median Tolerance Limit (Had Toleransi Median)
TLV - Threshold Limit Value (Nilai Ambang Had)
TPQ - Threshold Planning Quantity (Kuantiti Ambang Perancangan)
TWA - Time Weighted Average (Purata Berwajaran Masa)
UN – United Nations (Bangsa-Bangsa Bersatu)
UN RTDG – United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Cadangan Bangsa-Bangsa Bersatu bagi Pengangkutan Barangan Berbahaya)
VOC – Volatile Organic Compounds (Sebatian Organik Meruap)

R-2940 Part B

Lembaran Data Keselamatan

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

Maklumat yang disediakan dalam Lembaran Data Keselamatan (SDS) ini disediakan berdasarkan data yang dipercayai tepat pada tarikh SDS ini. SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG, NUSIL TECHNOLOGY LLC DAN SYARIKAT-SYARIKAT GABUNGANNYA ("NUSIL") DENGAN JELAS MENYIFATKAN SEBARANG DAN SEMUA PERWAKILAN DAN JAMINAN BERKENAAN DENGAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI SINI TERMASUK, TANPA BATASAN, KETEPATAN, KESEMPURNAAN, KEGUNAAN ATAU PENGGUNAAN, KEBOLEHDAGANGAN, BUKAN PELANGGARAN, PRESTASI, KESELAMATAN, KESESUAIAN DAN KESTABILAN. SDS ini dimaksudkan sebagai panduan untuk penggunaan, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan produk yang sesuai dengan kakitangan terlatih, dan tidak dimaksudkan untuk menjadi lengkap. Pengguna produk NuSil dinasihatkan untuk melakukan ujian sendiri dan menjalankan penilaian mereka sendiri untuk menentukan keselamatan, kesesuaian dan penggunaan yang sesuai, pengendalian, penyimpanan dan pelupusan setiap produk dan kombinasi produk untuk tujuan dan kegunaan mereka sendiri. 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.

SDS GHS Malaysia