

**HELAIAN DATA KESELAMATAN  
DAPHNE SUPER SLIDE 68**

Versi 1.0      Tarikh semakan: 10.05.2023      Nombor SDS: 100000012635      Tarikh keluaran terakhir: -  
Tarikh keluaran pertama: 10.05.2023

---

**BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal****Pengecam produk**

Nama produk : DAPHNE SUPER SLIDE 68  
Kod produk : LN\_005  
32295002

**Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan**

Kegunaan yang disarankan : Pelincir

Cadangan larangan ke atas penggunaan : Tiada yang diketahui.

**Pengilang/Pembekal**

Syarikat : Idemitsu Lube (Malaysia) Sdn. Bhd.  
Alamat : Lot 14 (Block B), Jalan Teknologi, Taman Sains Selangor 1,  
Kota Damansara, 47810 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia  
Telefon : +60-3-6157-9529 / +60-3-6141-4639  
Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347  
Faks : +60-3-6157-9636

---

**BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya****Pengelasan bahan kimia berbahaya**

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2  
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2  
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 3

**Elemen label**

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Pernyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.  
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.  
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**

P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

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

**Tindakan:**

P332 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

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

**Pelupusan:**

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

**Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi**

Tiada maklumat.

**BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya**

Bahan / Campuran : Campuran

**Komponen berbahaya**

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
dicyclohexylamine	101-83-7	>= 1 - < 2.5
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	>= 0.025 - < 0.25

**Tiada bahan berbahaya**

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Mineral oil	-	>= 95
Lubricating oil additive	-	< 1

Total mineral oil concentration(% w/w) : >= 95

**BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas**

- Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.  
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
- Jika tersedut : Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.  
Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.  
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
- Jika tersentuh dengan kulit : Jika kerengsaan kulit berterusan, panggil doktor.  
Jika terkena kulit, bilas betul-betul dengan air.  
Jika terkena pakaian, tanggalkan pakaian.
- Jika tersentuh dengan mata : Serta merta siram mata dengan air yang banyak.  
Tanggalkan kanta lekap.  
Lindung mata yang tidak cedera.  
Buka mata dengan luas bila membilas.  
Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
- Jika tertelan : Kekalkan saluran pernafasan bersih.  
Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.  
Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.  
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan : Menyebabkan kerengsaan kulit.  
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

---

tertanggung

---

**BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran****Bahan pemadaman**

Media alatan pemadam  
kebakaran yang tidak sesuai : Pancutan air yang berisipadu tinggi

**Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia**

Tahap berbahaya spesifik  
semasa memadamkan  
kebakaran : Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran  
masuk ke dalam longkang atau saluran air.

Produk-produk pembakaran  
berbahaya : Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali

**Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba**

Kelengkapan pelindung khas  
bagi pemadam kebakaran : Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam  
kebakaran jika perlu.

Kaedah pemadaman api  
yang khusus : Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara  
berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.  
Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar  
mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.

---

**BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**

Tatacara perlindungan diri,  
kelengkapan pelindung, dan  
prosedur kecemasan : Gunakan alat perlindungan diri.

Langkah-langkah melindungi  
alam sekitar : Cegah produk daripada memasuki saluran.  
Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau  
tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.  
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit,  
beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.

Kaedah dan bahan bagi  
pembundungan dan  
pembersihan : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika,  
asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).  
Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk  
dilupuskan.

---

**BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan****Pengendalian****Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

Nasihat ke atas perlindungan  
terhadap kebakaran dan  
letupan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.

Nasihat pengendalian yang  
selamat : Jangan menyedut wap/habuk.  
Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.  
Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.  
Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan  
yang berkenaan.  
Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan  
kebangsaan.

---

**Penyimpanan****Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian**

Keadaan penyimpanan yang selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.  
Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran.  
Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi.

**BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri****Parameter Kawalan**

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	TWA (Kabus)	5 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA (Pecahan tersedutkan)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Kabus)	5 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA (Pecahan tersedutkan)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri**

Perlindungan mata/muka : Botol pencuci mata dengan air tulen.  
Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.  
Pakai perisai muka dan baju pelindung untuk masalah pemprosesan luarbiasa.

Perlindungan kulit : Pakaian tidak telus  
Pilih pelindung badan mengikut jumlah dan kepekatan bahan berbahaya di tempat kerja.

Perlindungan tangan  
Catatan-catatan : Kesesuaian untuk satu tempat kerja yang khusus seharusnya dibincangkan dengan pengeluar sarung tangan pelindung.

Kawalan Kebersihan : Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.  
Jangan merokok apabila menggunakannya.  
Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

**BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia**

Rupa : lut sinar  
Keadaan fizikal : cecair  
Warna : coklat terang  
Bau : sedikit  
Takat lebur : Tiada data disediakan

Takat didih awal/ didih julat : Tiada data disediakan

Takat kilat : 234 °C  
Cara: Cawan terbuka Cleveland

Ketumpatan : 0.8839 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

---

Keterlarutan	
Keterlarutan air	: tidak larut
Kelikatan	
Kelikatan, kinematik	: 66.01 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

---

**BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan**

Kereaktifan	: Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Kestabilan kimia	: Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Keadaan untuk dielak	: Tiada data disediakan
Bahan-bahan yang tidak serasi	: Asid keras dan bes keras
Produk penguraian yang berbahaya	: Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

---

**BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

**Ketoksikan akut**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Produk:**

Ketoksikan akut secara oral : Anggaran ketoksikan akut: > 2,000 mg/kg  
Cara: Kaedah pengiraan

**Kakisan/kerengsaan kulit**

Menyebabkan kerengsaan kulit.

**Produk:**

Catatan-catatan: Boleh menyebabkan kerengsaan kulit dalam orang yang khusus rentan.

**Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

**Produk:**

Catatan-catatan: Boleh menyebabkan kerosakan mata tak berbalik.

**Pemekaan pernafasan atau kulit**

Pemekaan kulit: Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Pemekaan pernafasan: Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Kemutagenan sel germa**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Kekarsinogenan**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Ketoksikan pembiakan**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**STOT - pendedahan tunggal**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**STOT - pendedahan berulang**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Ketoksikan aspirasi**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

**Maklumat lanjut****Produk:**

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

---

**BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi****Ekoketoksikan****Komponen:****(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine:**

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 10  
akut)

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 1  
kronik)

**Keselajaran dan Keterdegradan**

Tiada data disediakan

**Keupayaan bioakumulatif**

Tiada data disediakan

**Kebolehgerakan di dalam tanah**

Tiada data disediakan

**Kesan-kesan mudarat yang lain****Produk:**

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penglupusan secara tidak profesional.  
Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

---

**BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan****Kaedah pelupusan**

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.  
Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.  
Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.  
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.  
Jangan guna semula bekas kosong.

---

**BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan****Peraturan Antarabangsa**

**UNRTDG**

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

**IATA - DGR**

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

**Kod-IMDG**

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

**Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC**

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

**BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan****Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya**

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

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

**Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam senarai-senarai barangan berikut:**

ENCS	: Tersenarai
TSCA	: Tersenarai
EINECS	: Tersenarai
REACH	: Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya, sila hubungi
DSL	: Tersenarai
AIIC	: Tersenarai
KECI	: Tersenarai
PICCS	: Tersenarai
IECSC	: Tersenarai
TCSI	: Tersenarai
NZIoC	: Tersenarai

**BAHAGIAN 16: Maklumat lain****Teks penuh singkatan lain**

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC

- Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukul; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawaian; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikuasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Format tarikh : hh.bb.tttt

Maklumat yang diberikan dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanyalah berkait dengan bahan yang khas dinamakan dan tidak sah bila diguna untuknya bila bahan lain diguna bersama atau dalam mana-mana proses, melainkan jika dikhususkan di dalam teks.

MY / MS