

**HELAIAN DATA KESELAMATAN
DAPHNE SUPER GEAR OIL 220**

Versi 1.2 Tarikh semakan: 28.09.2020 Nombor SDS: 100000004477 Tarikh keluaran terakhir: 17.02.2020
Tarikh keluaran pertama: 09.10.2018

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

Nama produk : DAPHNE SUPER GEAR OIL 220
Kod produk : LN_017
32050356

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 : 21, Lorong Teknologi B, Nouvelle Industrial Park, Taman Sains
Selangor 1, 47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Telefon : +60-3-6157-9529
Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347
Faks : +60-3-6157-9636

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

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

Elemen label

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada maklumat.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

Komponen berbahaya

Tiada bahan berbahaya

Tiada bahan berbahaya

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Mineral oil	-	>= 95
Lubricating oil additive	-	< 2

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

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum	: Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.
Jika tersedut	: Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Jika tersentuh dengan mata	: Tanggalkan kanta lekap. Lindung mata yang tidak cedera. 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 tertangguh	: Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**Bahan pemadaman****Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia**

Produk-produk pembakaran : Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali berbahaya

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 : Prosedur standard bagi kebakaran kimia.
Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu).
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 : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan.

Penyimpanan

Kedudukan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi.
Bahan untuk dielak: : Tiada bahan untuk khas disebut.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	TWA (Kabus)	5 mg/m ³	MY PEL
		TWA (Pecahan tersedutkan)	5 mg/m ³	ACGIH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA (Kabus)	5 mg/m ³	MY PEL
		TWA (Pecahan tersedutkan)	5 mg/m ³	ACGIH

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

Perlindungan mata/muka : Cermin mata keselamatan
Perlindungan kulit : Baju pelindung
Perlindungan Pernafasan : Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan.
Kawalan Kebersihan : Amalan am kebersihan industri.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa : lut sinar
Keadaan fizikal : cecair
Warna : hijau
Bau : sedikit
Takat lebur : -27 °C

Takat didih awal/ didih julat : Tiada data disediakan

Takat kilat : 260 °C
Cara: Cawan terbuka Cleveland

Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan

Ketumpatan : 0.8938 g/cm³ (15 °C)

Keterlarutan
Keterlarutan air : tidak larut
Kelikatan
Kelikatan, kinematik : 232.0 mm²/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	:	Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan. Tiada bahaya untuk khas disebut.
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.

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

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**

Tiada data disediakan

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

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

Maklumat ekologi tambahan : Tiada data disediakan

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan**Kaedah pelupusan**

Bungkusan tercemar : Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan.

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 berhazard**

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helai Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 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
AICS	: Tersenarai
KECI	: Tersenarai
PICCS	: Tersenarai
IECSC	: Tersenarai

TCSI	: Tersenarai
NZIoC	: Tersenarai

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

AICS - Inventori Bahan Kimia Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Bahan Toksik Pembiakan; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Dalam Negara (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 Diperhatikan Kepekatan Kesan (Buruk); NO(A)EL - Tiada Diperhatikan Tahap Kesan (Buruk); 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 Berterusan, Biopengumpulan dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pecutan Sendiri; SDS - Helaian Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barangan Berbahaya; TSCA - Akta Kawalan Bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat tahan lama atau sangat berakumulasi secara biologi; WHMIS - Sistem Maklumat 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, pemprosesan, 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