

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

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

Nama produk : BYK-W 980

Kegunaan yang disarankan : Wetting & Dispersing Additive

Pengilang/Pembekal

Syarikat : BYK-Chemie GmbH

Alamat : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-23532

Faks : +49 281 670-23533

Alamat e-mel : GHS.BYK@altana.com

Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347 (Melayu dan Inggeris)
+65 3158 1074 (All languages)

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

Ketoksikan akut (Penyedutan) : Kategori 4

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Elemen label

Piktogram bahaya : 

Kata isyarat : Amaran

Pernyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H332 Memudaratkan jika tersedut.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P271 Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P280 Pakai sarung tangan pelindung.

Tindakan:

P304 + P340 + P312 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

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

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran
Sifat bahan kimia : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower
molecular weight acidic polyesters

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Polyamine amide salt	-	≥ 50 - ≤ 100
2-Butoxyethanol	111-76-2	≥ 12.5 - < 20

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang
memberi rawatan.
Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.

Jika tersedut : Jumpa doktor selepas pendedahan yang banyak.
Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan
nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.

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 : Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.
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 : Tiada maklumat.
paling penting untuk akut dan
tertanggung Tiada maklumat.

Nota kepada pegawai : Tiada maklumat.
perubatan

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

Bahan pemadam yang : Buih
sesuai Karbon dioksida (CO₂)
Bahan kimia kering.

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

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

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Produk-produk pembakaran : Karbon oksida
berbahaya Nitrogen oksida (NOx)

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas : Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam
bagi pemadam kebakaran kebakaran jika perlu.
Kaedah pemadaman api : Prosedur standard bagi kebakaran kimia.
yang khusus Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian
dengan keadaan tempatan dan persekitaran.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, : Gunakan alat perlindungan diri.
kelengkapan pelindung, dan Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai.
prosedur kecemasan

Langkah-langkah melindungi : Cegah produk daripada memasuki saliran.
alam sekitar 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 : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika,
pembendungan dan asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).
pembersihan 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 : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.
terhadap kebakaran dan letupan

Nasihat pengendalian yang : Elakkan dari terjadi aerosol.
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.
Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai
dalam bilik-bilik kerja.
Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan
kebangsaan.

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

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

Keadaan penyimpanan yang selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi.

Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

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

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 96.7 mg/m3	MY PEL
Maklumat lanjut: Kulit				
		TWA	20 ppm	ACGIH

Nilai had biologi

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Spesimen biologi	Waktu persampelan	Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
2-Butoxyethanol	111-76-2	Butoxyacetic acid (BAA)	Air kencing	Penghujung syif (seberapa segera yang mungkin selepas pendedahan tamat)	200 mg/g kreatinin	ACGIH BEI

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)

Perlindungan mata/muka : Botol pencuci mata dengan air tulen.
Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.

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

Perlindungan tangan
Bahan : getah butil
Masa penembusan : > 480 min
Ketebalan sarung tangan : 0.7 mm

Catatan-catatan : Pakai sarung tangan yang sesuai.

Perlindungan Pernafasan : Jika wap terbentuk, gunakan respirator berpenapis yang diluluskan.

Jenis Penapis : Jenis A

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

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	:	cecair
Warna	:	coklat
Bau	:	seperti alkohol
Ambang Bau	:	Tiada data disediakan
pH	:	7 (20 °C) Kepekatan: 1 % Cara: Universal pH-value indicator
Takat lebur/takat beku	:	< 18 °C Cara: derived
Takat didih awal/ didih julat	:	137.00 °C Cara: derived
Takat kilat	:	66.00 °C Cara: 49 (Pensky-Martens)
Kadar penyejatan	:	Tiada data disediakan
Terbakar (cecair)	:	Mengekalkan pembakaran
Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	:	10.60 %(V)
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	1.00 %(V)
Tekanan wap	:	1 hPa (20.00 °C) Cara: derived
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	0.9900 g/cm ³ (20.00 °C) Cara: 4 (20°C oscillating U-tube)
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	tidak boleh bercampur
Larut dalam pelarut-pelarut lain	:	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	:	> 200 °C Cara: DIN 51794
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

Kelikatan
Kelikatan, dinamik : Tiada data disediakan

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 : Agen pengoksidaan yang kuat
Alkalis

Produk penguraian yang berbahaya : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut**Produk:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): 6,750 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 401

Ketoksikan akut secara penyedutan : Anggaran ketoksikan akut: 15.07 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: wap
Cara: Kaedah pengiraan

Kakisan/kerengsaan kulit**Produk:**

Spesies : Arnab

Penilaian : Merengsa kulit.

Cara : Ujian Draize

Keputusan : Kerengsaan kulit

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

Komponen:**2-Butoxyethanol:**

Spesies : Arnab

Keputusan : Kerengsaan kulit

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**Produk:**

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Penilaian : Tiada kerengsaan mata
Cara : Ujian Draize

Catatan-catatan : Wap-wap mungkin akan menyebabkan rangsangan kepada mata, sistem pernafasan dan kulit.

Komponen:**2-Butoxyethanol:**

Spesies : Arnab
Keputusan : Kerengsaan mata
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 405
GLP : ya

Pemekaan pernafasan atau kulit**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Komponen:**2-Butoxyethanol:**

Jenis Ujian : Ujian Memaksimumkan
Laluan pendedahan : Dermal
Spesies : Tikus Belanda
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 406
Keputusan : Tidak menyebabkan pemekaan kulit.
GLP : ya

Kemutagenan sel germa**Produk:**

Ketoksikan genetik in vitro : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan genetik in vivo : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Kekarsinogenan**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Ketoksikan pembiakan**Produk:**

Kesan terhadap kesuburan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Kesan terhadap : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

perkembangan fetus

STOT - pendedahan tunggal**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

STOT - pendedahan berulang**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Ketoksikan dos berulang**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Ketoksikan aspirasi**Produk:**

Tiada data disediakan

Maklumat lanjut**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi**Ekoketoksikan****Komponen:****Polyamine amide salt:**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): > 48 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
GLP: ya

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 30 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: ya

2-Butoxyethanol:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 1,474 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	:	EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 1,550 mg/l Masa pendedahan: 48 h Jenis Ujian: ujian statik Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 1,840 mg/l Masa pendedahan: 72 h Jenis Ujian: ujian statik Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
Ketoksikan terhadap ikan (Ketoksikan kronik)	:	NOEC: > 100 mg/l Masa pendedahan: 21 d Cara: Garis Panduan Ujian OECD 204
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik)	:	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 100 mg/l Masa pendedahan: 21 d Jenis Ujian: semi-static test Cara: Garis Panduan Ujian OECD 211

Keselajaran dan Keterdegradan**Komponen:****2-Butoxyethanol:**

Kebolehbiodegradasian	:	aerob Keputusan: Mudah terbiodegradasikan. Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301B
-----------------------	---	--

Keupayaan bioakumulatif**Produk:**

Bioakumulasi	:	Catatan-catatan: Tiada data disediakan
--------------	---	--

Komponen:**2-Butoxyethanol:**

Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	log Pow: 0.81 (25 °C) pH: 7
--------------------------------	---	--------------------------------

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

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

Maklumat ekologi tambahan	:	Tiada data disediakan
---------------------------	---	-----------------------

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan**Kaedah pelupusan**

Buangan dari sisa	:	Jangan lupus sisa ke dalam pembetung.
-------------------	---	---------------------------------------

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.
 Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.
 Bungkus tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.
 Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.
 Jangan guna semula bekas kosong.

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

Nombor PBB : Tidak berkenaan
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
 Kelas : Tidak berkenaan
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
 Kumpulan bungkus : Tidak berkenaan
 Label : Tidak berkenaan

IATA - DGR

No. PBB/ID : Tidak berkenaan
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
 Kelas : Tidak berkenaan
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
 Kumpulan bungkus : Tidak berkenaan
 Label : Tidak berkenaan
 Arahan bungkus (pesawat kargo) : Tidak berkenaan
 Arahan bungkus (pesawat penumpang) : Tidak berkenaan

Kod-IMDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
 Kelas : Tidak berkenaan
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
 Kumpulan bungkus : Tidak berkenaan
 Label : Tidak berkenaan
 EmS Kod : Tidak berkenaan
 Pencemar marin : Tidak berkenaan

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tidak berkenaan

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 Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

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

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

ACGIH : Amerika Syarikat. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
 ACGIH BEI : ACGIH - Indeks Pendedahan Biologi (BEI)
 MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
 (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia
 Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa

MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam

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

Maklumat yang diberikan dalam Helaiian 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

BYK-W 980

Kod produk: 000000000000100331

Versi 4.2 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 06.05.2024

Tarikh Cetakan 22.05.2024

untuknya bila bahan lain diguna bersama atau dalam mana-mana proses, melainkan jika
dikhhususkan di dalam teks.

MY / MS