

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : BYK-W 907

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

Cecair mudah terbakar : Kategori 3

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2

Pemekaan kulit : Kategori 1

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal : Kategori 3 (Sistem pernafasan)

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 2

Elemen label

Piktogram bahaya :





Kata isyarat : Amaran

Pernyataan bahaya : H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : Pencegahan:

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok.
 P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
 P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
 P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindakan:

P370 + P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa tahan alkohol untuk memadamkan kebakaran.
 P391 Pungut kumpul tumpahan.

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 copolymer with filler affinic groups

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
2-Phenylpropene	98-83-9	>= 30 -< 50
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	>= 1 -< 3
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	>= 1 -< 3

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 : Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.
 Jika gejala berterusan, panggil doktor.

Jika tersentuh dengan kulit : 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 tertangguh : Tiada maklumat.

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Nota kepada pegawai : Tiada maklumat.
perubatan

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

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

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

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

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

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

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 : Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara
yang khusus berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.
Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar
mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.
Sekiranya berlaku kebakaran, bekas harus disimpan
berasingan dalam pembendungan bertutup bagi tujuan
keselamatan.
Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas yang
tertutup sepenuhnya.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, : Gunakan alat perlindungan diri.
kelengkapan pelindung, dan Singkirkan semua sumber pencucuhan.
prosedur kecemasan Pindahkan kakitangan ke kawasan selamat.
Berwaspada terhadap wap-wap yang terkumpul untuk
membentuk kepekatan-kepekatan yang boleh meletup. Wap-
wap boleh terkumpul di kawasan-kawasan rendah.

Langkah-langkah melindungi : Cegah produk daripada memasuki saluran.
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 : Sekat tumpahan, dan kemudian kumpulkan dengan bahan
pembendungan dan penyerap bukan mudah terbakar, (contohnya pasir, tanah,
pembersihan tanah diatom, vermikulit) dan letakkan di dalam bekas untuk
pelupusan menurut peraturan tempatan / nasional (lihat
seksyen 13).

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

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

- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Jangan sembur pada api tidak berpelindung atau lain-lain bahan sumber pijar.
Ambil langkah yang perlu untuk mengelak pembebasan elektrik statik (yang mungkin menyebabkan pencucuhan wap organik).
Jauhkan dari api terbuka, permukaan panas dan sumber pencucuhan.
- Nasihat pengendalian yang selamat : Elakkan dari terjadi aerosol.
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.
Ambil langkah waspada terhadap nyahcas statik.
Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja.
Buka dram dengan berhati-hati kerana kandungan mungkin mempunyai tekanan.
Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan kebangsaan.
Sesiapa yang mudah mendapat masalah kulit atau lelah, alahan, penyakit respirasi yang berulang-ulang atau kronik tidak boleh diambil bekerja dalam apa-apa proses yang melibatkan penggunaan bahan ini.

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

- Keadaan penyimpanan yang selamat : Dilarang merokok.
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.
- 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-Phenylpropene	98-83-9	TWA	50 ppm 242 mg/m ³	MY PEL

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

		TWA	10 ppm	ACGIH
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 369 mg/m3	MY PEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH

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

- 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
Bahan : getah butil
Masa penembusan : > 480 min
- Catatan-catatan : Pakai sarung tangan yang sesuai.
- Perlindungan Pernafasan : Jika wap terbentuk, gunakan respirator berpenapis yang diluluskan.
- 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 : cecair
- Warna : kuning-coklat
- Bau : ciri-ciri
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : 7 (20 °C)
Kepekatan: 1 %
Cara: Universal pH-value indicator
- Pemejalan / Titik penentuan : < 0 °C
Cara: derived
- Takat didih awal : 120 °C
Cara: derived
- Takat kilat : 42 °C
Cara: 49 (Pensky-Martens)
- Kadar penyejatan : Tiada data disediakan
- Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran : Tiada data disediakan

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Tekanan wap	:	11.5 mbar Cara: derived
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	0.994 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa) Cara: 4 (20°C oscillating U-tube)
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	sebahagiannya larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	:	> 200 °C Cara: M0062 (Analytics Wesel)
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, kinematik	:	Tiada data disediakan
Tegangan permukaan	:	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. Wap boleh membentuk campuran boleh meletup dengan udara.
Keadaan untuk dielak	:	Haba, api dan percikan api.
Bahan-bahan yang tidak serasi	:	Asid Pemula radikal bebas Agen pengoksidaan Garam logam serbuk
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 : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Komponen:

1-Methoxy-2-propanol:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus, jantan dan betina): 4,016 mg/kg
 Cara: Arahan EC 92/69/EEC B.1 Ketoksikan Akut (Oral)
 GLP: ya

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Arnab, jantan dan betina): > 2,000 mg/kg
 Cara: Arahan 67/548/EEC, Lampiran V, B.3.
 GLP: ya

Kakisan/kerengsaan kulit

Produk:

Catatan-catatan : Boleh menyebabkan kerengsaan kulit dan/atau dermatitis.

Komponen:

1-Methoxy-2-propanol:

Spesies : Arnab
 Cara : Arahan 67/548/EEC, Lampiran V, B.4.
 Keputusan : Tiada kerengsaan kulit
 GLP : ya

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Produk:

Catatan-catatan : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Komponen:

1-Methoxy-2-propanol:

Spesies : Arnab
 Keputusan : Tiada kerengsaan mata
 Cara : Arahan 67/548/EEC, Lampiran V, B.5.
 GLP : ya

Pemekaan pernafasan atau kulit

Produk:

Catatan-catatan : Menyebabkan pemekaan.

Komponen:

1-Methoxy-2-propanol:

Jenis Ujian : Ujian Memaksimumkan
 Laluan pendedahan : Dermal
 Spesies : Tikus Belanda
 Cara : Arahan 67/548/EEC, Lampiran V, B.6.
 Keputusan : Tidak menyebabkan pemekaan kulit.
 GLP : ya

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

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 perkembangan fetus : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

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 : Pelarut mungkin menyahgriskan kulit.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi**Ekoketoksikan****Produk:**

Ketoksikan terhadap ikan :

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan kepada daphnia
dan invertebrat-invertebrat
akuatik yang lain

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:

2-Phenylpropene:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 2.97 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
GLP: ya

Ketoksikan kepada daphnia
dan invertebrat-invertebrat
akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 1.645 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: ya

Ketoksikan kepada
alga/tumbuhan akuatik : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)): 2.26 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)): 11.441 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

2-Hydroxyethyl methacrylate:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oryzias latipes (ikan killifish oren-merah)): > 100 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Jenis Ujian: ujian semi-statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
GLP: ya

Ketoksikan kepada daphnia
dan invertebrat-invertebrat
akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 380 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: ya

Ketoksikan kepada
alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga hijau)): 836 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

Ketoksikan kepada daphnia
dan invertebrat-invertebrat
akuatik yang lain (Ketoksikan
kronik) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 24.1 mg/l
Masa pendedahan: 21 d
Jenis Ujian: semi-static test
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 211
GLP: ya

1-Methoxy-2-propanol:

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Leuciscus idus (ikan orfe emas)): 6,812 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: DIN 38412
GLP: tidak

Keselantaran dan Keterdegradan**Produk:**

Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:**2-Phenylpropene:**

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301D
GLP: ya

2-Hydroxyethyl methacrylate:

Kebolehbiodegradasian : aerob
Keputusan: Mudah terbiodegradasikan.
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301C
GLP: ya

1-Methoxy-2-propanol:

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Mudah terbiodegradasikan.
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301
GLP: ya

Keupayaan bioakumulatif**Produk:**

Bioakumulasi : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:**2-Hydroxyethyl methacrylate:**

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 0.42 (25 °C)
pH: > 5.9 - < 6.1
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 107
GLP: ya

1-Methoxy-2-propanol:

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 0.37 (20 °C)
pH: 6.8
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 117
GLP: Tiada maklumat.

Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk:

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.
Toksik 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.
Jangan bakar, atau menggunakan obor pemotong, pada dram kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 1993
Nama kiriman yang betul : Flammable liquid, n.o.s.
(Isopropenylbenzene, 1-Methoxy-2-propanol)
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : Flammable Liquids
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 366
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 355

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 1993
Nama kiriman yang betul : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Isopropenylbenzene, 1-Methoxy-2-propanol)
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Pencemar marin : ya
Catatan-catatan : IMDG Code segregation group - none

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaiian Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

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.

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

ACGIH : Amerika Syarikat. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
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
ACGIH / STEL : Had pendedahan jangka pendek
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 Pukal; 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; MERCOSUR - Perjanjian untuk Mempermudah Pengangkutan Barang Berbahaya; 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

BYK-W 907

Kod produk: 000000000000157812

Versi 2.1 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 13.11.2025

Tarikh Cetakan 19.11.2025

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; TECl - 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 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