

## PURABYK-R 5510

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

#### Pengecam produk

Nama produk : PURABYK-R 5510

Kegunaan yang disarankan : Rheology Additive

#### Pengilang/Pembekal

Syarikat : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Faks : +49 281 65735

Makluma : Regulatory Affairs

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 berhazard

Kekarsinogenan : Kategori 1A

#### Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H350 Boleh menyebabkan kanser.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**  
P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.  
P202 Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjagajaga keselamatan telah dibaca dan difahami.  
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.  
**Tindakan:**  
P308 + P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.  
**Penyimpanan:**

**PURABYK-R 5510**

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

P405 Simpan di tempat berkunci.

**Pembuangan:**

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

Sifat bahan kimia : Modified / activated phyllosilicate

**Komponen berbahaya**

| Nama kimia                 | No.-CAS    | Kepekatan (%) |
|----------------------------|------------|---------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | >= 0.5 - < 1  |

**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 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 : Paksa muntah serta merta dan panggil doktor.  
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.  
Tiada maklumat.
- Nota kepada pegawai perubatan : Tiada maklumat.

## PURABYK-R 5510

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai : Buih  
Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)  
Bahan kimia kering.

Kabus air

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

#### Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Produk-produk pembakaran berbahaya : Produk ini sendiri tidak boleh terbakar.

#### 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

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Gunakan alat perlindungan diri.  
Elak dari terjadi habuk.  
Elak menghisap habuk.

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Cegah produk daripada memasuki saliran.  
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 pembendungan dan pembersihan : Meneutralkan dengan asid.  
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 : Elak dari terjadi habuk. Bekalkan pengudaraan ekzos yang sesuai di tempat-tempat di mana habuk boleh terjadi.

**PURABYK-R 5510**

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

letupan

Nasihat pengendalian yang selamat :

- Elakkan dari terjadi zarah mudah tersedut.
- Jangan menyedut wap/habuk.
- Elakkan pendedahan - dapatkan arahan khas sebelum mengguna.
- 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.
- Patuhi langkah berjaga-jaga pada label.
- 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  |
|----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (Pecahan ternafaskan)      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                         | MY PEL |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (Pecahan ternafaskan)      | 0.025 mg/m <sup>3</sup> (Silica)              | ACGIH  |

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

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

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

Perlindungan tangan : Sarung tangan pencegah Bahan

Catatan-catatan : Pakai sarung tangan yang sesuai.

## PURABYK-R 5510

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS APJ MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perlindungan Pernafasan | : Gunakan alat bantu pernafasan yang mempunyai penapis yang berkelulusan jika berlakunya pembentukan habuk atau percikan cecair.<br>Topeng habuk keselamatan disarankan di mana kepekatan jumlah habuk adalah lebih dari 10 mg/m <sup>3</sup> . |
| Kawalan Kebersihan      | : Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.<br>Jangan merokok apabila menggunakannya.<br>Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.                                                                             |

### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Rupa                             | : serbuk                                   |
| Warna                            | : keputihan                                |
| Bau                              | : tidak berbau                             |
| Ambang Bau                       | : Tidak berkenaan                          |
| pH                               | : 10, Kepekatan: 2 % (23 °C)               |
| Julat/takat lebur                | : Tidak berkenaan                          |
| Julat didih/takat didih          | : Tidak berkenaan                          |
| Takat kilat                      | : Tidak berkenaan                          |
| Kadar penyejatan                 | : Tidak berkenaan                          |
| Had atas peletupan               | : Tidak berkenaan                          |
| Had bawah peletupan              | : Tidak berkenaan                          |
| Tekanan wap                      | : Tidak berkenaan                          |
| Ketumpatan relatif               | : Tiada data disediakan                    |
| Ketumpatan                       | : 2.6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Ketumpatan pukal                 | : 500 - 800 kg/m <sup>3</sup> (23 °C)      |
| Keterlarutan                     |                                            |
| Keterlarutan air                 | : sebahagiannya larut                      |
| Larut dalam pelarut-pelarut lain | : sebahagiannya larut                      |
| Suhu penyalaan                   | : Tidak berkenaan                          |

## PURABYK-R 5510

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Suhu penguraian      | : Tidak berkenaan |
| Kelikatan            |                   |
| Kelikatan, dinamik   | : Tidak berkenaan |
| Kelikatan, kinematik | : Tidak berkenaan |

### 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.<br>Habuk boleh membentuk campuran mudah letup dalam udara. |
| Keadaan untuk dielak               | : Tiada data disediakan                                                                                                            |
| Bahan-bahan yang tidak serasi      | : Tiada yang diketahui.                                                                                                            |
| 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

#### Kakisan/kerengsaan kulit

##### Produk:

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

#### Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

##### Produk:

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

## PURABYK-R 5510

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS APJ MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

### Pemekaan pernafasan atau kulit

#### Produk:

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

### Ketoksikan dos berulang

#### Produk:

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

### Maklumat lanjut

#### Produk:

Catatan-catatan: Tiada data disediakan

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### Ekoketoksikan

#### Produk:

Ketoksikan terhadap ikan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

### Keselanjaran dan Keterdegradan

#### Produk:

Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

### Keupayaan bioakumulatif

#### Produk:

Bioakumulasi : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

### Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

### Kesan-kesan mudarat yang lain

#### Produk:

Keputusan PBT dan penilaian vPvB : Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap sukar dihilangkan, biokumulatif dan toksik (PBT) atau sangat sukar dihilangkan dan sangat biokumulatif (vPvB) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Maklumat ekologi tambahan : Tiada data disediakan

**PURABYK-R 5510**

Kod produk: 000000000000159077

Versi 1.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 21.01.2021

Tarikh Cetakan 09.08.2023

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

- Buangan dari sisa : Jangan lupus sisa ke dalam pembetung.  
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****IATA - DGR**

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

**Kod-IMDG**

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

**Pengangkutan pukat 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 Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 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

Maklumat yang terkandung dalam sini adalah berdasarkan kepada pengetahuan terkini kami dan dengan itu tidak menjamin sifat-sifat tertentu.