

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

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

Nama produk : CERAFLOUR 920

Kegunaan yang disarankan : Wax Additive

**Pengilang/Pembekal**

Syarikat : BYK Netherlands BV

Alamat : Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

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**

Kekarsinogenan : Kategori 1B

**Elemen label**

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan 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:**

P405 Simpan di tempat berkunci.

**Pelupusan:**

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

## CERAFLOUR 920

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

### 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 : Urea-aldehyde resin

#### Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Formaldehde	50-00-0	$\geq 0.25$ - $< 0.5$

### 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 tertanggung : Tiada maklumat.

Nota kepada pegawai perubatan : Tiada maklumat.

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### Bahan pemadaman

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

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 : Boleh melepaskan gas toksik, merengsa dan/atau menghakis.

Produk-produk pembakaran : Karbon oksida

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

berbahaya Nitrogen oksida (NOx)  
Formaldehid

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

Kelengkapan pelindung khas : Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam  
bagi memadam 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 Elak dari terjadi habuk.  
prosedur kecemasan : Elak menghisap habuk.

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 : Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk  
pembendungan dan dilupuskan.  
pembersihan

**BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan**

**Pengendalian**

**Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

Nasihat ke atas perlindungan : Elak dari terjadi habuk.  
terhadap kebakaran dan Bekalkan pengudaraan ekzos yang sesuai di tempat-tempat di  
letupan : mana habuk boleh terjadi.

Nasihat pengendalian yang : Elakkan dari terjadi zarah mudah tersedut.  
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 : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan  
selamat : mempunyai pengudaraan yang bagus.  
Patuhi langkah berjaga-jaga pada label.  
Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi  
piawaian keselamatan teknologi.

Maklumat lanjut bagi syarat- : Jauhkan dari haba.  
syarat penyimpanan

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Simpan di tempat yang kering.  
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
Formaldehyde	50-00-0	CEIL	0.3 ppm 0.37 mg/m3	MY PEL
		C	0.3 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.

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

Perlindungan tangan  
Bahan : Getah nitril

Catatan-catatan : Pakai sarung tangan yang sesuai.

Perlindungan Pernafasan : Penapis kombinasi:  
Respirator dengan topeng muka separa

Jenis Penapis : Jenis gabungan yang mengandungi zarah, gas/wap berasid non-organic, ammonia/ aminea dan wap organik  
Gunakan alat bantu pernafasan yang mempunyai penapis yang berkelulusan jika berlakunya pembentukan habuk atau percikan cecair.  
Topeng habuk keselamatan disarankan di mana kepekatan jumlah habuk adalah lebih dari 10 mg/m3.

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 : serbuk mikro

Warna : putih

Ambang Bau : Tiada data disediakan

pH : tidak larut

Takat lebur/takat beku : Tidak berkenaan

Takat didih awal/ didih julat : Tidak berkenaan

## CERAFLOUR 920

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

Takat kilat	:	200 °C
		Cara: 49 (Pensky-Martens), cawan tertutup
Kadar penyejatan	:	Tiada data disediakan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	:	Pepejal-pepejal bolehbakar
Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Tekanan wap	:	Tidak berkenaan
Ketumpatan wap relatif	:	Tidak berkenaan
Ketumpatan relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	1.47 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	tidak boleh bercampur
Larut dalam pelarut-pelarut lain	:	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tidak berkenaan
Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, dinamik	:	Tidak berkenaan
Kelas peletupan habuk	:	St1

### 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	:	Habuk boleh membentuk campuran mudah letup dalam udara. Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
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.

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

**BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

**Ketoksikan akut****Produk:**

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

Ketoksikan akut secara penyedutan : Anggaran ketoksikan akut: > 5 mg/l  
Masa pendedahan: 4 h  
Atmosfera ujian: debu/kabut  
Cara: Kaedah pengiraan

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

**Ketoksikan dos berulang****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

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

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

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

Tiada data disediakan

**Keselanjaran dan Keterdegradan****Produk:**

Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**Keupayaan bioakumulatif**

Tiada data disediakan

**Kebolehgerakan di dalam tanah**

Tiada data disediakan

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

Maklumat ekologi tambahan : Tiada data disediakan

## CERAFLOUR 920

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

### 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

##### UNRTDG

- Nombor PBB : Tidak berkeenaan  
Nama kiriman yang betul : Tidak berkeenaan  
Kelas : Tidak berkeenaan  
Risiko subsidiari : Tidak berkeenaan  
Kumpulan bungkusan : Tidak berkeenaan  
Label : Tidak berkeenaan

##### IATA - DGR

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

##### Kod-IMDG

- Nombor PBB : Tidak berkeenaan  
Nama kiriman yang betul : Tidak berkeenaan  
Kelas : Tidak berkeenaan  
Risiko subsidiari : Tidak berkeenaan  
Kumpulan bungkusan : Tidak berkeenaan  
Label : Tidak berkeenaan  
EmS Kod : Tidak berkeenaan  
Pencemar marin : Tidak berkeenaan

#### 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 berkeenaan

### BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

## CERAFLOUR 920

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

### 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.

### 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 / C : Had siling  
 MY PEL / CEIL : Kepekatan di udara had siling

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 Piawai; 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 Piawai; 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 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

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 00000000000124207

Versi 4.1 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 16.04.2026

Tarikh Cetakan 22.04.2026

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