

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

**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:**

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

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

**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)     |
|--------------|---------|-----------------------|
| Formaldehide | 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 tertangguh : Tiada maklumat.  
Tiada maklumat.

Nota kepada pegawai perubatan : Tiada maklumat.

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

Bahan pemadam yang : Buih



## CERAFLOUR 920

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

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.

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

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<br>0.37 mg/m <sup>3</sup>             | MY PEL |
|              |         | C                              | 0.3 ppm                                       | 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  
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

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

percikan cecair.  
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.  
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

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

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| 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.<br>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.                                                            |

**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<br>Cara: Kaedah pengiraan                                                   |
| Ketoksikan akut secara penyedutan     | : | Anggaran ketoksikan akut: > 5 mg/l<br>Masa pendedahan: 4 h<br>Atmosfera ujian: debu/kabut<br>Cara: Kaedah pengiraan |
| Ketoksikan akut secara sentuhan kulit | : | Anggaran ketoksikan akut: > 2,000 mg/kg<br>Cara: Kaedah pengiraan                                                   |

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

**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

**Keselantaran dan Keterdegradan****Produk:**

Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: 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**

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 berkenaan  
Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan  
Kelas : Tidak berkenaan

## CERAFLOUR 920

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

Risiko subsidiari : Tidak berkenaan  
 Kumpulan bungkusan : 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 bungkusan : Tidak berkenaan  
 Label : Tidak berkenaan  
 Arahan bungkusan (pesawat kargo) : Tidak berkenaan  
 Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : Tidak berkenaan

### Kod-IMDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan  
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan  
 Kelas : Tidak berkenaan  
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan  
 Kumpulan bungkusan : 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 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 / C : Had siling  
 MY PEL / CEIL : Kepekatan di udara had siling

**CERAFLOUR 920**

Kod produk: 000000000000124207

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 15.11.2022

Tarikh Cetakan 09.08.2023

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

MY / MS