

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 14/11/2025

Tanggal revisi: 14/11/2025

Penggantian: 21/03/2024

Versi: 3.0

### 1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama produk	CP 679A Plus
Kode produk	BU Fire Protection

### 1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

### 1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan zat/campuran	Firestop coating
-------------------------	------------------

### 1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

<b>Pemasok</b>	<b>Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data</b>
P.T. Hilti Nusantara	Hilti AG
The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak	Feldkircher Strasse 100
Jl. Raya Cilandak KKO	FL 9494 Schaan
ID 12560 Jakarta	Liechtenstein
Indonesia	T +423 234 2111
T +62 21 789 0850, F +62 21 7890845	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>
<a href="mailto:mold@hilti.com">mold@hilti.com</a>	

### 1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
	+62 21 789 0850

## BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

#### Klasifikasi menurut GHS PBB

Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3	H402	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3	H412	Metode penghitungan
Teks lengkap pernyataan bahaya: lihat bagian 16		
Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang	

### 2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

#### Pelabelan menurut GHS PBB

Kata sinyal (GHS UN)	-
Pernyataan bahaya (GHS PBB)	H412 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
Pernyataan kehati-hatian (GHS PBB)	P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

### 2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

### 3.1. Zat

Tidak berlaku

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

### 3.2. Campuran

Campuran ini tidak mengandung substansi apa pun yang akan disebutkan menurut peraturan yang berlaku.

## BAGIAN 4: Pertolongan pertama

### 4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar. Jika Anda merasa tidak enak badan, hubungi dokter (tunjukkan label jika mungkin).
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Izinkan orang yang terdampak untuk menghirup udara segar. Biarkan korban untuk beristirahat.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	Lepaskan pakaian yang terkena dan cuci semua bagian kulit yang terkena dengan sabun lembut dan air, lalu bilas dengan air hangat. Basuh kulit dengan banyak air.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Cuci segera dengan banyak air. Hubungi dokter jika nyeri, berkedip atau kemerahan terus berlanjut. Cuci mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.
Pertolongan pertama setelah tertelan	Basuh mulut. Jangan merangsang muntah. Hubungi dokter gawat darurat. Hubungi sentra keracunan atau dokter/tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat.

### 4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

Gejala/efek	Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.
Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup)	Meskipun tidak ada data yang tersedia tentang toksitas pada manusia atau hewan, produk ini dianggap berbahaya jika terhirup.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Gejala/efek setelah kontak dengan mata	Tidak ada dalam kondisi normal.
Gejala/efek setelah tertelan	Tidak ada dalam kondisi normal.
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

### 4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Pengobatan gejala.

## BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

### 5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai	Busa. Bubuk kering. Karbon dioksida. Semprotan air. Pasir.
Media pemadaman yang tidak tepat	Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

### 5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Bahaya kebakaran	Tidak ada risiko kebakaran.
Bahaya ledakan	Tidak ada bahaya ledakan langsung.
Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Pembentukan gas beracun bisa terjadi selama pemanasan atau jika terjadi kebakaran.

### 5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman	Dinginkan kontainer yang terpapar dengan semprotan air atau kabut. Berhati-hati ketika memadamkan api kimia. Jaga agar air bekas pemadam kebakaran tidak mencemari lingkungan. Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.
Perlindungan pemadaman kebakaran	Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan. Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan pelindung yang sesuai. Aparatus pernapasan mandiri. Pakaian pelindung lengkap.

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

### BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

#### 6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Langkah-langkah umum

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan. Beritahu pihak berwenang jika produk memasuki selokan atau perairan umum. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan.

##### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Alat perlindungan

Gunakan alat pelindung diri yang dianjurkan.

Prosedur gawat darurat

Ventilasi area terjadinya tumpahan. Evakuasi personel yang tidak diperlukan.

##### 6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan

Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan perlindungan yang sesuai. Lengkapi petugas pembersihan dengan alat perlindungan yang tepat. Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".

Prosedur gawat darurat

Ventilasi area. Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan.

#### 6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan. Cegah agar tidak memasuki selokan dan air minum. Beritahu pihak berwenang jika cairan memasuki selokan atau perairan umum.

#### 6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan

Serap tumpahan produk dengan pasir atau tanah. Batasi area tumpahan dengan tanggul atau bahan penyerap agar tidak mengalir masuk ke selokan atau sungai. Hentikan kebocoran, jika mungkin tanpa mengambil risiko.

Metode pembersihan

Serap cairan yang tertumpah dengan bahan penyerap. Serap sesegera mungkin tumpahan dengan padatan yang lembam, seperti tanah liat atau tanah diatom. Kumpulkan tumpahan. Buang bahan atau residu padat di tempat resmi yang ditunjuk.

### BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

#### 7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja. Kenakan alat pelindung individual. Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja. Pastikan adanya ventilasi yang baik di daerah pemrosesan untuk mencegah pembentukan uap.

Prosedur kebersihan

Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Cuci tangan selalu setelah memanipulasi produk.

Temperatur manipulasi

5 – 30 °C

Bahaya tambahan pada saat pemrosesan

Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.

#### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Langkah-langkah teknis

Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik, jauh dari panas.

Kondisi penyimpanan

Simpan hanya dalam wadah aslinya, di tempat yang sejuk, dan berventilasi baik jauh dari:

Jaga agar wadah tetap tertutup ketika sedang tidak digunakan.

Bahan-bahan yang tidak kompatibel

Sumber kebakaran. Sinar matahari langsung.

Bahan kemasan

Produk harus selalu disimpan dalam wadah yang berbahan sama seperti wadah aslinya.

### BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

#### 8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

#### 8.2. Kendali teknik yang sesuai

Pengendalian teknik yang sesuai

Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja.

Kontrol paparan lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Informasi lainnya

Jangan makan, minum atau merokok selama penggunaan.

### 8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat perlindungan diri

#### Alat perlindungan diri:

Hindari semua paparan yang tidak perlu. Sarung tangan.

Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan pelindung.

Jenis	Bahan	Perembesan	Ketebalan (mm)	Penetrasi	Standar
Sarung tangan sekali pakai, Sarung tangan pelindung, Sarung tangan pakai ulang	Karet nitril (NBR), Karet butil	6 (> 480 Menit)	>4		

Perlindungan mata

Kacamata pelindung anti zat kimia atau kacamata keselamatan. Kacamata keselamatan

Perlindungan kulit dan tubuh

Pakaian pelindung

Perlindungan pernapasan

Avoid inhalation of vapour and spray mist. Dalam keadaan ventilasi tidak memadai, kenakan pelindung pernapasan. (FFP2)

#### Simbol peralatan perlindungan pribadi



### 8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik	Cairan
Tampilan	Seperi pasta
Warna	putih.
Bau	sedikit. Tidak berbau.
Ambang bau	Tidak tersedia
Titik lebur	Tidak berlaku
Titik beku	Tidak tersedia
Titik didih	≈ 100 °C
Batas kemudahbakaran	Tidak mudah terbakar
Batas bawah ledakan	Tidak tersedia
Batas atas ledakan	Tidak tersedia
Titik nyala	Tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri	Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	Tidak tersedia
pH	7 – 7,8
Konsentrasi pH larutan	10 %
Viskositas, kinematis (nilai yang dihitung) (40 °C)	16891,892 – 29850,746 mm <sup>2</sup> /s
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak tersedia
Tekanan uap	Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50°C	Tidak tersedia
Densitas	1,34 – 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Densitas relatif	Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak tersedia
Kelarutan	Tidak tersedia

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Viskositas, dinamis	25000 – 40000 mPa·s
Ukuran partikel	Tidak berlaku

### 9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Sifat eksplosif	Produk tidak mudah meledak
Sifat oksidasi	Tidak berlaku
Kandungan VOC	< 1 %

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktifitas

### 10.1. Reaktivitas

Produk ini tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.

### 10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil dalam kondisi normal.

### 10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.

### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada dalam rekomendasi penyimpanan dan kondisi penanganan (lihat bagian 7).

### 10.5. Bahan yang harus dihindari

Asam kuat. Basa kuat.

### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Tidak menghasilkan produk dekomposisi berbahaya jika disimpan dan digunakan dalam kondisi normal.

## BAGIAN 11: Informasi toksikologis

### 11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksitas akut (oral)	Tidak terklasifikasi
Toksitas akut (kulit)	Tidak terklasifikasi
Toksitas akut (inhalasi)	Tidak terklasifikasi
Korosi/irritasi kulit	Tidak terklasifikasi
	pH: 7 – 7,8
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi
	pH: 7 – 7,8
Sensitasi pernapasan atau kulit	Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak terklasifikasi
Karsinogenitas	Tidak terklasifikasi
Toksitas reproduktif	Tidak terklasifikasi
Toksitas organ target spesifik (paparan tunggal)	Tidak terklasifikasi
Toksitas organ target spesifik (paparan berulang)	Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasi

### CP 679A Plus

Viskositas, kinematis	16891,892 – 29850,746 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	--

Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

## BAGIAN 12: Informasi ekologis

### 12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
----------------	--

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut))	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis))	Metode penghitungan

### 12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

CP 679A Plus	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ditetapkan.

### 12.3. Potensi bioakumulasi

CP 679A Plus	
Potensi bioakumulasi	Tidak ditetapkan.

### 12.4. Mobilitas dalam tanah

CP 679A Plus	
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan

### 12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon	Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya	Tidak ada informasi tambahan
Informasi lainnya	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1. Metode pembuangan

Peraturan limbah regional	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Metode pembuangan limbah	Buang isi/wadah sesuai instruksi dari lembaga berlisensi yang disetujui.
Rekomendasi pembuangan limbah cair	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan	Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional. Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Informasi limbah ekologis	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Informasi tambahan	Jangan gunakan kembali wadah kosong.

## BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Nomor UN atau nomor ID</b>			
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB</b>			
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</b>			
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.4. Kelompok pengemasan</b>			
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.5. Bahaya lingkungan</b>			
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia			

### 14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

#### Transportasi darat

Tidak berlaku

#### Transportasi laut

Tidak berlaku

#### Transportasi udara

Tidak berlaku

#### Transportasi dengan kereta api

Tidak berlaku

### 14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

## BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### 15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 16: Informasi lainnya

Tanggal terbit	14/11/2025
Tanggal revisi	14/11/2025
Penggantian	21/03/2024

Bagian	Item yang diubah	Keterangan
3		Dimodifikasi TiO2

Singkatan dan akronim

ADN - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Navigasi Interior  
ADR - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya  
ATE - Perkiraan Toksisitas Akut  
BCF - Faktor biokonsentrasi  
BLV - Nilai limit biologis  
BOD - Tuntutan oksigen biokimia (BOD)  
COD - Kebutuhan oksigen kimia  
DMEL - Dosis turunan dengan efek minimal  
DNEL - Dosis turunan tanpa efek  
Nomor CE - Nomor Masyarakat Eropa  
EC50 - Konsentrasi efektif rata-rata  
EN - Standar Eropa  
IARC - Lembaga Penelitian Kanker Internasional

# CP 679A Plus

## Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional  
IMDG - Barang-barang Berbahaya Maritim Internasional  
LC50 - Konsentrasi letal pada 50% populasi yang diuji (konsentrasi letal rata-rata)  
LD50 - Dosis letal rata-rata pada 50% populasi yang diuji (dosis letal rata-rata)  
LOAEL - Dosis minimal dengan efek merugikan terendah yang diamati  
NOAEC - Konsentrasi tanpa efek merugikan yang diamati  
NOAEL - Dosis tanpa efek merugikan yang diamati  
NOEC - Konsentrasi tanpa efek yang diamati  
OECD - Organisasi untuk kerja sama ekonomi dan pembangunan  
OEL - Limit Pemaparan Okupasional  
PBT - Persisten, Bioakumulatif, dan Toksik  
PNEC - Konsentrasi tanpa efek yang diperkirakan  
RID - Peraturan tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Kereta  
LDK - Lembar Data Keselamatan  
STP - Instalasi pemurnian  
ThOD - Tuntutan oksigen teoretis (Theoretical oxygen demand (ThOD))  
TLM - Batas Toleransi Rata-rata  
Senyawa organik volatil (VOC) - Senyawa-senyawa Organik Mudah Menguap  
No. CAS - Nomor Layanan Abstrak Zat Kimia  
N.O.S. - Bila Tidak Ditetapkan Lain  
vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif  
ED - Pengganggu endokrin  
Tidak ada.

Informasi lainnya

<b>Teks lengkap kalimat H:</b>	
Aquatic Acute 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3
Aquatic Chronic 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3
H402	Berbahaya bagi kehidupan akuatik
H412	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

SDS\_UN\_Hilti

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk.