



YOUR HYGIENE PARTNER

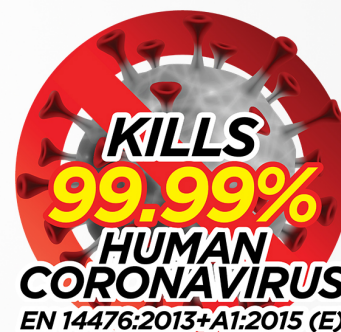
Lemon Fragrance



IMEC 556 Guard

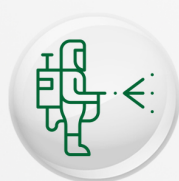
A sanitizer for fogging spray, wiping against bacterias, germs and viruses. Ideal for disinfecting floors, tunnels spray, walls, door knob/handles, hard surfaces in hospitals, homes, hotels, train stations, schools, airports, shopping malls and public areas.

pH
7.0 ±



EN 14476:2013+A1:2015 (E)

This European Standard specifies a test method and the minimum requirements for virucidal activity of chemical disinfectant and antiseptic products.



Mist/Fogging Spray



Sanitizing & Disinfecting



Safe for Skin



Suitable for Spraying, Wiping & Mopping



Effectiveness Against Bacterias & Viruses
Test Report No.:
Coronavirus: VX-TR-20-0461

Ideal to Use

- Hospitality
- Institution
- Healthcare
- Manufacturing
- Logistic
- Building



Dilution

- 1 : 30** (Effective Against Human Coronavirus)
(fogging spray / mopping / wiping)
- 1 : 60** (Effective Against Pseudomonas, Salmonella, Staphylococcus)
(fogging spray / mopping / wiping)

Active Ingredients (A.I.)

Benzalkonium Chloride
5 - <10%

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 1 of 8

<p>1. IDENTIFICATION OF THE CHEMICAL AND THE SUPPLIER</p> <p>Product name : IMEC 556 - GUARD</p> <p>Recommended use : A non-toxic sanitizer for fogging spray, wiping against bacteria, germs and viruses. Ideal for disinfecting floors, tunnels spray, walls, door knob/handles, hard surfaces in hospitals, homes, hotels, trains stations, school, airports, shopping malls and public areas.</p> <p>Supplier : IMEC HYGIENE SDN.BHD. No. 33 & 35, Jalan BA 2/1, Kawasan Perindustrian Bukit Angkat, Sungai Chua, 43000 Kajang, Selangor, Malaysia.</p> <p>Telephone : 603-8734-9255 Fax : 603-8734-9055 Emergency telephone number : As above.</p>	<p>1. PENGENALAN BAHAN KIMIA DAN PEMBEKAL</p> <p>Nama produk : IMEC 556 - GUARD</p> <p>Kegunaan yang disarankan : Pembasmi kuman yang tidak toksik sesuai untuk semburan kabus, menghapuskan bakteria, kuman dan virus. Sesuai untuk disinfeksi pada lantai, semburan terowong, dinding, kenop pintu/pegangan di hospital, rumah, hotel, stesen kereta api, sekolah, lapangan terbang, pusat membeli-belah dan kawasan awam.</p> <p>Pembekal : IMEC HYGIENE SDN.BHD. No. 33 & 35, Jalan BA 2/1, Kawasan Perindustrian Bukit Angkat, Sungai Chua, 43000 Kajang, Selangor, Malaysia.</p> <p>Telefon : 603-8734-9255 Fax : 603-8734-9055 Nombor talian kecemasan : Seperti di atas.</p>								
<p>2. HAZARD IDENTIFICATION</p> <p><u>Classification:</u></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Serious eye damage or eye irritation</td> <td>Category 2</td> </tr> <tr> <td>Skin corrosion or irritation</td> <td>Category 2</td> </tr> </table> <p>Hazard pictogram : </p> <p>Signal word : Warning</p> <p>Hazard statements : H319: Causes serious eye irritation. H315: Causes skin irritation.</p> <p>Precautionary statements-Prevention : P264: Wash hands thoroughly after handling. P280: Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.</p> <p>Precautionary statements-Response : P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p>	Serious eye damage or eye irritation	Category 2	Skin corrosion or irritation	Category 2	<p>2. PENGENALAN BAHAYA</p> <p><u>Klasifikasi:</u></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius</td> <td>Kategori 2</td> </tr> <tr> <td>Kakisan atau kerengsaan kulit</td> <td>Kategori 2</td> </tr> </table> <p>Piktogram bahaya : </p> <p>Perkataan isyarat : Amaran</p> <p>Pernyataan bahaya : H319: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. H315: Menyebabkan kerengsaan kulit.</p> <p>Pernyataan langkah berjaga-jaga - Pencegahan : P264: Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. P280: Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.</p> <p>Pernyataan langkah berjaga-jaga - Tindak balas : P302+P352: JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. P332+P313: Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.</p>	Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius	Kategori 2	Kakisan atau kerengsaan kulit	Kategori 2
Serious eye damage or eye irritation	Category 2								
Skin corrosion or irritation	Category 2								
Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius	Kategori 2								
Kakisan atau kerengsaan kulit	Kategori 2								

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 2 of 8

<p>3. COMPOSITION AND INFORMATION OF THE INGREDIENTS</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Chemical name</th> <th>CAS-No</th> <th>Proportion, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benzalkonium chloride</td> <td>68424-85-1</td> <td>5 - <10</td> </tr> </tbody> </table>	Chemical name	CAS-No	Proportion, %	Benzalkonium chloride	68424-85-1	5 - <10	<p>3. KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nama bahan kimia</th> <th>Nombor CAS</th> <th>Kandungan, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Benzalkonium chloride</i></td> <td>68424-85-1</td> <td>5 - <10</td> </tr> </tbody> </table>	Nama bahan kimia	Nombor CAS	Kandungan, %	<i>Benzalkonium chloride</i>	68424-85-1	5 - <10
Chemical name	CAS-No	Proportion, %											
Benzalkonium chloride	68424-85-1	5 - <10											
Nama bahan kimia	Nombor CAS	Kandungan, %											
<i>Benzalkonium chloride</i>	68424-85-1	5 - <10											
<p>4. FIRST-AID MEASURES</p> <p><u>First-aid measures</u></p> <p>Eye contact Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present, and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.</p> <p>Skin contact Gentle wash with plenty of soap and water.</p> <p>Inhalation Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.</p> <p>Ingestion Rinse mouth. Do not induce vomiting.</p> <p><u>Most important symptoms and effects, both acute and delayed</u></p> <p>Symptoms/Effects May cause nausea. May cause skin irritation. Irritation to respiratory tract, nausea, dizziness, and headache.</p> <p><u>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</u></p> <p>Notes to doctor/physician Treat symptomatically.</p>	<p>4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS</p> <p><u>Langkah-langkah pertolongan cemas</u></p> <p>Terkena mata Bilas berhati-hati dengan air selama sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lengkap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan, dapatkan nasihat/rawatan perubatan.</p> <p>Terkena kulit Basuh perlahan-lahan dengan sabun dan air yang banyak.</p> <p>Tersedut Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.</p> <p>Tertelan Berkumur. Jangan paksa muntah.</p> <p><u>Simptom dan kesan akibat kelewatan dan akut</u></p> <p>Simptom/Kesan Boleh menyebabkan rasa loya. Boleh menyebabkan kerengsaan kulit. Merengsa kepada sistem pernafasan, rasa loya, pening, dan sakit kepala.</p> <p><u>Petunjuk rawatan perubatan segera dan layanan istimewa yang diperlukan</u></p> <p>Nota kepada doktor/pakar perubatan Rawat berdasarkan simptom.</p>												

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 3 of 8

<p>5. FIRE-FIGHTING MEASURES</p> <p><u>Suitable extinguishing media</u> Foam. Dry chemical. Carbon dioxide (CO₂). Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.</p> <p><u>Unsuitable extinguishing media</u> No information available.</p> <p><u>Specific hazards arising from the chemical</u> No information available.</p> <p><u>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</u> Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.</p>	<p>5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN</p> <p><u>Alat pemadam kebakaran yang sesuai</u> Buih. Bahan kimia kering. Karbon dioksida. Menggunakan langkah-langkah pemadaman yang sesuai mengikut kepada keadaan setempat dan suasana persekitaran.</p> <p><u>Alat pemadam kebakaran yang tidak sesuai</u> Tiada maklumat boleh didapati.</p> <p><u>Risiko-risiko tertentu dari bahan kimia</u> Tiada maklumat boleh didapati.</p> <p><u>Alat perlindungan khas dan langkah berjaga-jaga untuk ahli bomba</u> Semasa kebakaran, pakai alat pernafasan yang lengkap dan pakai pakaian perlindungan lengkap jika diperlukan.</p>																				
<p>6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Personal precautions</td> <td>Do not get in eyes, skin or on clothing.</td> </tr> <tr> <td>Other information</td> <td>Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.</td> </tr> <tr> <td>Environmental precautions</td> <td>See Section 12 for additional ecological information.</td> </tr> <tr> <td>Methods for containment</td> <td>Prevent further leakage or spillage if safe to do so.</td> </tr> <tr> <td>Methods for cleaning up</td> <td>Major spills: Major spills should be collected for disposal. Minor spills: Minor spills may be flushed to sewer with large quantities of water.</td> </tr> </table>	Personal precautions	Do not get in eyes, skin or on clothing.	Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.	Environmental precautions	See Section 12 for additional ecological information.	Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.	Methods for cleaning up	Major spills: Major spills should be collected for disposal. Minor spills: Minor spills may be flushed to sewer with large quantities of water.	<p>6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Langkah-langkah berjaga-jaga diri</td> <td>Elakkan daripada terkena mata, kulit atau pakaian.</td> </tr> <tr> <td>Lain-lain maklumat</td> <td>Rujuk kepada senarai alat perlindungan di seksyen 7 dan 8.</td> </tr> <tr> <td>Langkah berjaga-jaga alam sekitar</td> <td>Rujuk Seksyen 12 untuk maklumat ekologi.</td> </tr> <tr> <td>Kaedah pembendungan</td> <td>Elakkan kebocoran dan tumpahan, jika selamat untuk berbuat demikian.</td> </tr> <tr> <td>Kaedah pembersihan</td> <td>Tumpahan banyak: Bahan-bahan kimia yang tertumpah dengan banyak harus dikumpul dan dibuang mengikut prosedur tempatan. Tumpahan sedikit: Tumpahan yang sedikit boleh dicuci dengan air yang banyak dan dialirkan ke dalam sistem pengairan.</td> </tr> </table>	Langkah-langkah berjaga-jaga diri	Elakkan daripada terkena mata, kulit atau pakaian.	Lain-lain maklumat	Rujuk kepada senarai alat perlindungan di seksyen 7 dan 8.	Langkah berjaga-jaga alam sekitar	Rujuk Seksyen 12 untuk maklumat ekologi.	Kaedah pembendungan	Elakkan kebocoran dan tumpahan, jika selamat untuk berbuat demikian.	Kaedah pembersihan	Tumpahan banyak: Bahan-bahan kimia yang tertumpah dengan banyak harus dikumpul dan dibuang mengikut prosedur tempatan. Tumpahan sedikit: Tumpahan yang sedikit boleh dicuci dengan air yang banyak dan dialirkan ke dalam sistem pengairan.
Personal precautions	Do not get in eyes, skin or on clothing.																				
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.																				
Environmental precautions	See Section 12 for additional ecological information.																				
Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.																				
Methods for cleaning up	Major spills: Major spills should be collected for disposal. Minor spills: Minor spills may be flushed to sewer with large quantities of water.																				
Langkah-langkah berjaga-jaga diri	Elakkan daripada terkena mata, kulit atau pakaian.																				
Lain-lain maklumat	Rujuk kepada senarai alat perlindungan di seksyen 7 dan 8.																				
Langkah berjaga-jaga alam sekitar	Rujuk Seksyen 12 untuk maklumat ekologi.																				
Kaedah pembendungan	Elakkan kebocoran dan tumpahan, jika selamat untuk berbuat demikian.																				
Kaedah pembersihan	Tumpahan banyak: Bahan-bahan kimia yang tertumpah dengan banyak harus dikumpul dan dibuang mengikut prosedur tempatan. Tumpahan sedikit: Tumpahan yang sedikit boleh dicuci dengan air yang banyak dan dialirkan ke dalam sistem pengairan.																				
<p>7. HANDLING AND STORAGE</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Handling</td> <td>Do not get in eyes.</td> </tr> <tr> <td>Storage</td> <td>Protect from sunlight.</td> </tr> </table>	Handling	Do not get in eyes.	Storage	Protect from sunlight.	<p>7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Pengendalian</td> <td>Elakkan daripada terkena mata.</td> </tr> <tr> <td>Penyimpanan</td> <td>Lindungi daripada sinaran cahaya matahari.</td> </tr> </table>	Pengendalian	Elakkan daripada terkena mata.	Penyimpanan	Lindungi daripada sinaran cahaya matahari.												
Handling	Do not get in eyes.																				
Storage	Protect from sunlight.																				
Pengendalian	Elakkan daripada terkena mata.																				
Penyimpanan	Lindungi daripada sinaran cahaya matahari.																				

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 4 of 8

8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION	8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PENGAWALAN DIRI																								
<table border="0"> <tr> <td>Exposure guidelines</td> <td>None.</td> </tr> <tr> <td>Engineering controls</td> <td>Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.</td> </tr> <tr> <td>Eye/face protection</td> <td>Wear safety glasses with side-shields.</td> </tr> <tr> <td>Skin and body protection</td> <td>Wear suitable protective clothing.</td> </tr> <tr> <td>Respiratory protection</td> <td>In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.</td> </tr> <tr> <td>Hand protection</td> <td>For skin contact that is prolonged or repeat, use gloves that are suitable.</td> </tr> </table>	Exposure guidelines	None.	Engineering controls	Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.	Eye/face protection	Wear safety glasses with side-shields.	Skin and body protection	Wear suitable protective clothing.	Respiratory protection	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.	Hand protection	For skin contact that is prolonged or repeat, use gloves that are suitable.	<table border="0"> <tr> <td>Had pendedahan</td> <td>Tiada.</td> </tr> <tr> <td>Kawalan kejuruteraan</td> <td>Pancuran mandi. Tempat mencuci mata. Sistem pengudaraan.</td> </tr> <tr> <td>Perlindungan mata/muka</td> <td>Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi.</td> </tr> <tr> <td>Perlindungan kulit dan tubuh badan</td> <td>Pakai pakaian perlindungan yang sesuai.</td> </tr> <tr> <td>Perlindungan pernafasan</td> <td>Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakai kelengkapan pernafasan yang sesuai.</td> </tr> <tr> <td>Perlindungan tangan</td> <td>Bagi sentuhan kulit yang berpanjangan atau berulang, guna sarung tangan yang bersesuaian.</td> </tr> </table>	Had pendedahan	Tiada.	Kawalan kejuruteraan	Pancuran mandi. Tempat mencuci mata. Sistem pengudaraan.	Perlindungan mata/muka	Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi.	Perlindungan kulit dan tubuh badan	Pakai pakaian perlindungan yang sesuai.	Perlindungan pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakai kelengkapan pernafasan yang sesuai.	Perlindungan tangan	Bagi sentuhan kulit yang berpanjangan atau berulang, guna sarung tangan yang bersesuaian.
Exposure guidelines	None.																								
Engineering controls	Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.																								
Eye/face protection	Wear safety glasses with side-shields.																								
Skin and body protection	Wear suitable protective clothing.																								
Respiratory protection	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.																								
Hand protection	For skin contact that is prolonged or repeat, use gloves that are suitable.																								
Had pendedahan	Tiada.																								
Kawalan kejuruteraan	Pancuran mandi. Tempat mencuci mata. Sistem pengudaraan.																								
Perlindungan mata/muka	Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi.																								
Perlindungan kulit dan tubuh badan	Pakai pakaian perlindungan yang sesuai.																								
Perlindungan pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakai kelengkapan pernafasan yang sesuai.																								
Perlindungan tangan	Bagi sentuhan kulit yang berpanjangan atau berulang, guna sarung tangan yang bersesuaian.																								

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA																																																																																								
<table border="1"> <tr><td>Physical State</td><td>Liquid</td></tr> <tr><td>Appearance</td><td>Clear</td></tr> <tr><td>Colour</td><td>Blue</td></tr> <tr><td>Odour</td><td>Lemon</td></tr> <tr><td>Odour Threshold</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>pH</td><td>6.50 – 7.50</td></tr> <tr><td>Melting Point/freezing point</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Boiling point /Range</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Flash point</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Evaporation rate</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Flammability (solid, gas)</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Flammability Limits in Air</td><td></td></tr> <tr><td> Upper flammability</td><td>No data available</td></tr> <tr><td> Lower flammability</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Vapour pressure</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Vapour density</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Specific Gravity</td><td>1.00 ± 0.05</td></tr> <tr><td>Water Solubility</td><td>Soluble in water</td></tr> <tr><td>Partition coefficient: n-octanol/water</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Auto-ignition temperature</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Decomposition temperature</td><td>No data available</td></tr> <tr><td>Viscosity</td><td>No data available</td></tr> </table>	Physical State	Liquid	Appearance	Clear	Colour	Blue	Odour	Lemon	Odour Threshold	No data available	pH	6.50 – 7.50	Melting Point/freezing point	No data available	Boiling point /Range	No data available	Flash point	No data available	Evaporation rate	No data available	Flammability (solid, gas)	No data available	Flammability Limits in Air		Upper flammability	No data available	Lower flammability	No data available	Vapour pressure	No data available	Vapour density	No data available	Specific Gravity	1.00 ± 0.05	Water Solubility	Soluble in water	Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	Auto-ignition temperature	No data available	Decomposition temperature	No data available	Viscosity	No data available	<table border="1"> <tr><td>Keadaan fizikal</td><td>Cecair</td></tr> <tr><td>Bentuk</td><td>Jernih</td></tr> <tr><td>Warna</td><td>Blue</td></tr> <tr><td>Bau</td><td>Lemon</td></tr> <tr><td>Ambang bau</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>pH</td><td>6.50 – 7.50</td></tr> <tr><td>Takat lebur/takat beku</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Takat didih</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Takat kilat</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Kadar penyejatan</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Kebolehnyaalaan (pepejal, gas)</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Had kebolehnyaalaan di udara</td><td></td></tr> <tr><td> Kebolehnyaalaan atas</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td> Kebolehnyaalaan bawah</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Tekanan wap</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Ketumpatan wap</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Spesifik Graviti</td><td>1.00 ± 0.05</td></tr> <tr><td>Keterlarutan dalam air</td><td>Larut dalam air</td></tr> <tr><td>Pekali sekatan: n-oktanol/air</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Suhu swanyala</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Suhu penguraian</td><td>Tidak tersedia</td></tr> <tr><td>Kelikatan</td><td>Tidak tersedia</td></tr> </table>	Keadaan fizikal	Cecair	Bentuk	Jernih	Warna	Blue	Bau	Lemon	Ambang bau	Tidak tersedia	pH	6.50 – 7.50	Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia	Takat didih	Tidak tersedia	Takat kilat	Tidak tersedia	Kadar penyejatan	Tidak tersedia	Kebolehnyaalaan (pepejal, gas)	Tidak tersedia	Had kebolehnyaalaan di udara		Kebolehnyaalaan atas	Tidak tersedia	Kebolehnyaalaan bawah	Tidak tersedia	Tekanan wap	Tidak tersedia	Ketumpatan wap	Tidak tersedia	Spesifik Graviti	1.00 ± 0.05	Keterlarutan dalam air	Larut dalam air	Pekali sekatan: n-oktanol/air	Tidak tersedia	Suhu swanyala	Tidak tersedia	Suhu penguraian	Tidak tersedia	Kelikatan	Tidak tersedia
Physical State	Liquid																																																																																								
Appearance	Clear																																																																																								
Colour	Blue																																																																																								
Odour	Lemon																																																																																								
Odour Threshold	No data available																																																																																								
pH	6.50 – 7.50																																																																																								
Melting Point/freezing point	No data available																																																																																								
Boiling point /Range	No data available																																																																																								
Flash point	No data available																																																																																								
Evaporation rate	No data available																																																																																								
Flammability (solid, gas)	No data available																																																																																								
Flammability Limits in Air																																																																																									
Upper flammability	No data available																																																																																								
Lower flammability	No data available																																																																																								
Vapour pressure	No data available																																																																																								
Vapour density	No data available																																																																																								
Specific Gravity	1.00 ± 0.05																																																																																								
Water Solubility	Soluble in water																																																																																								
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available																																																																																								
Auto-ignition temperature	No data available																																																																																								
Decomposition temperature	No data available																																																																																								
Viscosity	No data available																																																																																								
Keadaan fizikal	Cecair																																																																																								
Bentuk	Jernih																																																																																								
Warna	Blue																																																																																								
Bau	Lemon																																																																																								
Ambang bau	Tidak tersedia																																																																																								
pH	6.50 – 7.50																																																																																								
Takat lebur/takat beku	Tidak tersedia																																																																																								
Takat didih	Tidak tersedia																																																																																								
Takat kilat	Tidak tersedia																																																																																								
Kadar penyejatan	Tidak tersedia																																																																																								
Kebolehnyaalaan (pepejal, gas)	Tidak tersedia																																																																																								
Had kebolehnyaalaan di udara																																																																																									
Kebolehnyaalaan atas	Tidak tersedia																																																																																								
Kebolehnyaalaan bawah	Tidak tersedia																																																																																								
Tekanan wap	Tidak tersedia																																																																																								
Ketumpatan wap	Tidak tersedia																																																																																								
Spesifik Graviti	1.00 ± 0.05																																																																																								
Keterlarutan dalam air	Larut dalam air																																																																																								
Pekali sekatan: n-oktanol/air	Tidak tersedia																																																																																								
Suhu swanyala	Tidak tersedia																																																																																								
Suhu penguraian	Tidak tersedia																																																																																								
Kelikatan	Tidak tersedia																																																																																								

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 5 of 8

10. STABILITY AND REACTIVITY	10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN																																																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Reactivity</td> <td>No data available.</td> </tr> <tr> <td>Chemical stability</td> <td>Stable under recommended storage conditions.</td> </tr> <tr> <td>Possibility of hazardous reactions</td> <td>None under normal processing.</td> </tr> <tr> <td>Conditions avoid</td> <td>None known.</td> </tr> <tr> <td>Incompatible materials</td> <td>None known.</td> </tr> <tr> <td>hazardous decomposition products</td> <td>None known based on information supplied.</td> </tr> </table>	Reactivity	No data available.	Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.	Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.	Conditions avoid	None known.	Incompatible materials	None known.	hazardous decomposition products	None known based on information supplied.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Kereaktifan</td> <td>Tidak tersedia</td> </tr> <tr> <td>Kestabilan kimia</td> <td>Bahan ini stabil dalam keadaan penyimpanan yang disarankan.</td> </tr> <tr> <td>Kemungkinan tindak balas berbahaya</td> <td>Tiada tindak balas dalam keadaan normal.</td> </tr> <tr> <td>Keadaan yang harus dielakkan</td> <td>Tidak diketahui.</td> </tr> <tr> <td>Bahan-bahan tidak serasi</td> <td>Tidak diketahui.</td> </tr> <tr> <td>Hasil penguraian berbahaya</td> <td>Tidak diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.</td> </tr> </table>	Kereaktifan	Tidak tersedia	Kestabilan kimia	Bahan ini stabil dalam keadaan penyimpanan yang disarankan.	Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas dalam keadaan normal.	Keadaan yang harus dielakkan	Tidak diketahui.	Bahan-bahan tidak serasi	Tidak diketahui.	Hasil penguraian berbahaya	Tidak diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.																										
Reactivity	No data available.																																																		
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.																																																		
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.																																																		
Conditions avoid	None known.																																																		
Incompatible materials	None known.																																																		
hazardous decomposition products	None known based on information supplied.																																																		
Kereaktifan	Tidak tersedia																																																		
Kestabilan kimia	Bahan ini stabil dalam keadaan penyimpanan yang disarankan.																																																		
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas dalam keadaan normal.																																																		
Keadaan yang harus dielakkan	Tidak diketahui.																																																		
Bahan-bahan tidak serasi	Tidak diketahui.																																																		
Hasil penguraian berbahaya	Tidak diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.																																																		
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION	11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI																																																		
<p><u>Information on likely routes of exposure and symptoms</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Inhalation</td> <td>May irritate respiratory tract.</td> </tr> <tr> <td>Eye contact</td> <td>May cause eye irritation.</td> </tr> <tr> <td>Skin contact</td> <td>Prolonged contact may cause irritation.</td> </tr> <tr> <td>Ingestion</td> <td>Irritation to respiratory tract, nausea, dizziness, and headache.</td> </tr> </table> <p><u>Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Sensitization</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenic Effects</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Carcinogenity</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Reproduce Toxicity</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>STOT-single exposure</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>STOT-repeated exposure</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Chronic Toxicity</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Target Organ Effects</td> <td>No information available.</td> </tr> <tr> <td>Aspiration Hazard</td> <td>No information available.</td> </tr> </table> <p><u>Numerical measures of toxicity</u> Not available.</p>	Inhalation	May irritate respiratory tract.	Eye contact	May cause eye irritation.	Skin contact	Prolonged contact may cause irritation.	Ingestion	Irritation to respiratory tract, nausea, dizziness, and headache.	Sensitization	No information available.	Mutagenic Effects	No information available.	Carcinogenity	No information available.	Reproduce Toxicity	No information available.	STOT-single exposure	No information available.	STOT-repeated exposure	No information available.	Chronic Toxicity	No information available.	Target Organ Effects	No information available.	Aspiration Hazard	No information available.	<p><u>Maklumat tentang laluan-laluan pendedahan dan simptom</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Tersedut</td> <td>Boleh menyebabkan kerengsaan kepada sistem pernafasan.</td> </tr> <tr> <td>Terkena mata</td> <td>Boleh menyebabkan kerengsaan mata.</td> </tr> <tr> <td>Terkena kulit</td> <td>Pendedahan jangka panjang boleh menyebabkan kerengsaan kulit.</td> </tr> <tr> <td>Tertelan</td> <td>Merengsa kepada sistem pernafasan, rasa loya, pening, dan sakit kepala.</td> </tr> </table> <p><u>Kesan-kesan kronik akibat pendedahan jangka panjang dan pendek</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Pemekaan kulit</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Kemutagenan</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Kekarsinogenan</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Reproduce Toxicity</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Ketoksikan organ sasaran khusus-pendedahan tunggal</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Ketoksikan organ khusus-pendedahan berulang</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Ketoksikan kronik</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> <tr> <td>Kesan Organ Sasaran Bahaya aspirasi</td> <td>Tiada data tersedia.</td> </tr> </table> <p><u>Data toksikologi berangka</u> Tidak tersedia.</p>	Tersedut	Boleh menyebabkan kerengsaan kepada sistem pernafasan.	Terkena mata	Boleh menyebabkan kerengsaan mata.	Terkena kulit	Pendedahan jangka panjang boleh menyebabkan kerengsaan kulit.	Tertelan	Merengsa kepada sistem pernafasan, rasa loya, pening, dan sakit kepala.	Pemekaan kulit	Tiada data tersedia.	Kemutagenan	Tiada data tersedia.	Kekarsinogenan	Tiada data tersedia.	Reproduce Toxicity	Tiada data tersedia.	Ketoksikan organ sasaran khusus-pendedahan tunggal	Tiada data tersedia.	Ketoksikan organ khusus-pendedahan berulang	Tiada data tersedia.	Ketoksikan kronik	Tiada data tersedia.	Kesan Organ Sasaran Bahaya aspirasi	Tiada data tersedia.
Inhalation	May irritate respiratory tract.																																																		
Eye contact	May cause eye irritation.																																																		
Skin contact	Prolonged contact may cause irritation.																																																		
Ingestion	Irritation to respiratory tract, nausea, dizziness, and headache.																																																		
Sensitization	No information available.																																																		
Mutagenic Effects	No information available.																																																		
Carcinogenity	No information available.																																																		
Reproduce Toxicity	No information available.																																																		
STOT-single exposure	No information available.																																																		
STOT-repeated exposure	No information available.																																																		
Chronic Toxicity	No information available.																																																		
Target Organ Effects	No information available.																																																		
Aspiration Hazard	No information available.																																																		
Tersedut	Boleh menyebabkan kerengsaan kepada sistem pernafasan.																																																		
Terkena mata	Boleh menyebabkan kerengsaan mata.																																																		
Terkena kulit	Pendedahan jangka panjang boleh menyebabkan kerengsaan kulit.																																																		
Tertelan	Merengsa kepada sistem pernafasan, rasa loya, pening, dan sakit kepala.																																																		
Pemekaan kulit	Tiada data tersedia.																																																		
Kemutagenan	Tiada data tersedia.																																																		
Kekarsinogenan	Tiada data tersedia.																																																		
Reproduce Toxicity	Tiada data tersedia.																																																		
Ketoksikan organ sasaran khusus-pendedahan tunggal	Tiada data tersedia.																																																		
Ketoksikan organ khusus-pendedahan berulang	Tiada data tersedia.																																																		
Ketoksikan kronik	Tiada data tersedia.																																																		
Kesan Organ Sasaran Bahaya aspirasi	Tiada data tersedia.																																																		

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 6 of 8

<p>12. ECOLOGICAL INFORMATION</p> <p><u>Ecotoxicity</u> No information available.</p> <p><u>Persistence and degradability</u> No information available.</p> <p><u>Bioaccumulation</u> No information available.</p> <p><u>Mobility in soil</u> No information available.</p> <p><u>Other adverse effects</u> No information available.</p>	<p>12. MAKLUMAT EKOLOGI</p> <p><u>Ketoksikan ekologi</u> Tiada data tersedia.</p> <p><u>Keberterusan dan kedagrasian</u> Tiada data tersedia.</p> <p><u>Biopenumpukan</u> Tiada data tersedia.</p> <p><u>Mobiliti dalam tanah</u> Tiada data tersedia.</p> <p><u>Kesan-kesan buruk lain</u> Tiada data tersedia.</p>
<p>13. DISPOSAL INFORMATION</p> <p><u>Disposal methods</u> Dispose of in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.</p> <p><u>Contaminated packaging</u> Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.</p>	<p>13. MAKLUMAT PELUPUSAN</p> <p><u>Kaedah pelupusan</u> Lupuskan menurut peraturan persekutuan, negeri, dan tempatan.</p> <p><u>Bahan bungkusan tercemar</u> Jangan gunakan semula bekas kosong. Lupuskan menurut peraturan persekutuan, negeri, dan tempatan.</p>
<p>14. TRANSPORT INFORMATION</p> <p>This product is deemed to be non-dangerous good in any mode of transportation regulation.</p> <p>1) Road transport (ADR)</p> <p>(a) ADR class : This material is not classified as dangerous under ADR regulations.</p> <p>(b) UN number : Not available.</p> <p>(c) UN proper shipping name : Not available.</p> <p>(d) Transport hazard class : Not available.</p> <p>(e) Packing group : Not available.</p> <p>(f) Environmental hazards : Not available.</p>	<p>14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN</p> <p>Barangan ini diklasifikasikan sebagai barangan tidak berbahaya dalam mana-mana undang-undang dan peraturan pengangkutan.</p> <p>1) Pengangkutan darat (ADR)</p> <p>(a) Kelas ADR : Barangan ini tidak diklasifikasikan sebagai barangan berbahaya dibawah peraturan ADR.</p> <p>(b) Nombor UN : Tidak tersedia.</p> <p>(c) Nama pengiriman wajar UN : Tidak tersedia.</p> <p>(d) Kelas bahaya pengangkutan : Tidak tersedia.</p> <p>(e) Kumpulan pembungkusan : Tidak tersedia.</p> <p>(f) Bahaya alam sekitar : Tidak tersedia.</p>

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 7 of 8

<p>2) Road transport (RID)</p> <p>(a) RID class : This material is not classified as dangerous under RID regulations.</p> <p>(b) UN number : Not available.</p> <p>(c) UN proper shipping name : Not available.</p> <p>(d) Transport hazard class : Not available.</p> <p>(e) Packing group : Not available.</p> <p>(f) Environmental hazards : Not available.</p> <p>3) Maritime transport (IMDG)</p> <p>(a) IMDG class : This material is not classified as dangerous under IMDG regulations.</p> <p>(b) UN number : Not available.</p> <p>(c) UN proper shipping name : Not available.</p> <p>(d) Transport hazard class : Not available.</p> <p>(e) Packing group : Not available.</p> <p>(f) Environmental hazards : Not available.</p> <p>4) Air transport (IATA-COUNTRY VARIATIONS MAY APPLY)</p> <p>(a) IMDG class : This material is not classified as dangerous under IATA regulations.</p> <p>(b) UN number : Not available.</p> <p>(c) UN proper shipping name : Not available.</p> <p>(d) Transport hazard class : Not available.</p> <p>(e) Packing group : Not available.</p> <p>(f) Environmental hazards : Not available.</p>	<p>2) Pengangkutan darat (RID)</p> <p>(a) Kelas RID : Barangan ini tidak diklasifikasikan sebagai barangan berbahaya dibawah peraturan RID.</p> <p>(b) Nombor UN : Tidak tersedia.</p> <p>(c) Nama pengiriman wajar UN : Tidak tersedia.</p> <p>(d) Kelas bahaya pengangkutan : Tidak tersedia.</p> <p>(e) Kumpulan pembungkusan : Tidak tersedia.</p> <p>(f) Bahaya alam sekitar : Tidak tersedia.</p> <p>3) Pengangkutan air (IMDG)</p> <p>(a) Kelas IMDG : Barangan ini tidak diklasifikasikan sebagai barangan berbahaya dibawah peraturan IMDG.</p> <p>(b) Nombor UN : Tidak tersedia.</p> <p>(c) Nama pengiriman wajar UN : Tidak tersedia.</p> <p>(d) Kelas bahaya pengangkutan : Tidak tersedia.</p> <p>(e) Kumpulan pembungkusan : Tidak tersedia.</p> <p>(f) Bahaya alam sekitar : Tidak tersedia.</p> <p>4) Pengangkutan udara (IATA-BERBEZA MENGIKUT NEGARA)</p> <p>(a) Kelas IMDG : Barangan ini tidak diklasifikasikan sebagai barangan berbahaya dibawah peraturan IATA.</p> <p>(b) Nombor UN : Tidak tersedia.</p> <p>(c) Nama pengiriman wajar UN : Tidak tersedia.</p> <p>(d) Kelas bahaya pengangkutan : Tidak tersedia.</p> <p>(e) Kumpulan pembungkusan : Tidak tersedia.</p> <p>(f) Bahaya alam sekitar : Tidak tersedia.</p>
---	--

IMEC HYGIENE SDN. BHD.	Effective date: 8 th SEPT 2020
SAFETY DATA SHEET (SDS)	Revision: 02
IMEC 556 - GUARD	Page: 8 of 8

15. REGULATORY INFORMATION	15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN												
<p>Governing directive:</p> <p>1) Occupational Safety and Health (Classification, Packaging and Labeling of Hazardous Chemicals) Regulations 2013.</p> <p>2) Industry Code of Practice (ICOP) on Chemicals Classification and Hazard Communication 2014.</p>	<p>Akta penguatkuasaan:</p> <p>1) Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia berbahaya) 2013.</p> <p>2) Industry Code of Practice (ICOP) on Chemicals Classification and Hazard Communication 2014.</p>												
16. OTHER INFORMATION	16. MAKLUMAT LAIN												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Preparation/Revision Date</td> <td>8 SEPTEMBER 2020</td> </tr> <tr> <td>Revision</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>Shelf life</td> <td>24 months from manufacturing date</td> </tr> </table> <p>This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and believed accurate and reliable as of the date indicated. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use.</p>	Preparation/Revision Date	8 SEPTEMBER 2020	Revision	02	Shelf life	24 months from manufacturing date	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Tarikh Penyediaan/Semakan</td> <td>8 SEPTEMBER 2020</td> </tr> <tr> <td>Semakan</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>Jangka hayat</td> <td>24 bulan dari tarikh pembuatan</td> </tr> </table> <p>Maklumat ini adalah berkaitan spesifik untuk bahan ini sahaja dan tidak boleh digunapakai apabila bahan ini dicampur dengan bahan lain atau melalui proses lain. Maklumat ini adalah yang terbaik daripada kami berdasarkan pengetahuan dan betul serta boleh dipercayai pada tarikh yang dinyatakan. Tetapi, tiada wakil atau jaminan akan dibuat mengenai kesahihan, kebolehpercayaan dan kesempurnaannya. Oleh itu, adalah tanggungjawab pengguna itu sendiri untuk memastikan kesesuaian dan melengkapkan maklumat yang diperlukan untuk kegunaannya.</p>	Tarikh Penyediaan/Semakan	8 SEPTEMBER 2020	Semakan	02	Jangka hayat	24 bulan dari tarikh pembuatan
Preparation/Revision Date	8 SEPTEMBER 2020												
Revision	02												
Shelf life	24 months from manufacturing date												
Tarikh Penyediaan/Semakan	8 SEPTEMBER 2020												
Semakan	02												
Jangka hayat	24 bulan dari tarikh pembuatan												