

KRYSTLE GROUT 119Tarikh dikeluarkan/*Date of Issue* : 18 May 2022

Versi/Version : 05

1. PENGENALPASTIAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PENGILANG / IDENTIFICATION OF THE HAZARDOUS CHEMICAL AND OF THE SUPPLIER**1.1 Pengenalpastian produk/*Product Identifier***

Bentuk produk/*Product form* : Cecair/*Liquid*
Nama dagangan/*Trade name* : AXEL KRYSTLE GROUT 119
Kumpulan produk/*Product group* : Produk kalis air /
Waterproofing

**1.2 Penggunaan bahan kimia yang disyorkan dan sekatan ke atas penggunaan/
*Recommended use of the chemical and restrictions on use***

Kegunaan produk / *Use of the product* : Bahan pengairan kalis air
Impregnation waterproofing repellent grout

1.3 Maklumat pengeluar/*Supplier Detail*

Syarikat/*Company* : AXELCHEM SDN BHD
Lot 49, Lorong Kuang Bulan,
Kawasan Perusahaan Taman Kepong,
52100 Kuala Lumpur, Malaysia
Telefon/*Telephone* : +603-6276 2118
Faks/*Fax* : +603-6275 7136
Email/*Email* : www.axel.com.my

1.4 Talian kecemasan/*Emergency telephone number*

Nombor kecemasan/*Emergency number* : +603-6276 2118

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA/HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Pengelasan sebatian atau campuran /*Classification of the substance or mixture***

Kakisan kulit atau kerengsaan kulit (kategori 1)
Kerosakan mata serius atau kerengsaan mata (kategori 1)

Skin corrosion or skin irritation (category 1)
Serious eye damage or eye irritation (category 1)

2.2 Ciri-ciri label /Label elements

Bentuk produk/Product form



Kata isyarat /Signal word : Bahaya /Danger

Penyataan bahaya /Hazard statement

H314 : Boleh menyebabkan luka terbakar kulit dan kerosakan mata
Causes severe skin burns and eye damage.

H318 : Boleh menyebabkan kerosakan mata yang serius
Causes serious eye damage

Pernyataan berjaga-jaga /Precautionary statement

Pencegahan/Prevention

P260 : Jangan menghidu habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray

P264 : Bersihkan kulit dengan bersih selepas pengendalian
Wash skin thoroughly after handling

P280 : Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/ pelindung muka
Wear protective gloves/protective clothing/ eye protection/ face protection

Tindak balas/Response

P301+P330+P331 : JIKA TERTELAN: Bilas mulut. Jangan paksa muntah.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting

P303+P361+P353 : JIKA PADA KULIT (atau rambut): Tanggalkan serta-merta semua semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/mandi.
IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower

P363 : Basuh pakaian tercemar sebelum menggunakan semula
Wash contaminated clothing before reuse

P304+P340 : JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan selesa untuk bernafas
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P310 : Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

P305+P351+P338 : JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta mata sentuh jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

Penyimpanan/ Storage

P405 : Stor berkunci
Store locked up

2.3 Lain-lain bahaya /Other hazards

Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

**3. KOMPOSISI DAN MAKLUMAT BAHAN KIMIA BERBAHAYA /
COMPOSITION AND INFORMATION OF THE INGREDIENTS OF THE
HAZARDOUS CHEMICAL**

Air /Water

Cecair berasaskan silikon (Aditif) / *Silicone based liquid (Additive)*

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS/ FIRST AID MEASURES**4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas / Description of first aid measures****Sentuhan mata/Eye contact**

Jika produk memasuki mata, jangan cuba untuk membuang kanta lekap jika anda tidak terlatih. Bilas mata dengan air yang sejuk, bersih dan tekanan redah sambil mengangkat dan menurunkan kelopak mata. Dapatkan perhatian perubatan jika mata berair berlebihan, kemerahan atau sakit berterusan.

If product enters the eyes, do not try to remove contact lenses unless trained. Flush eyes with cool, clean, low-pressure water while occasionally lifting and lowering eyelids. Seek for medical attention if excessive tearing, redness or pain persists.

Sentuhan kulit/Skin contact

Basuh kulit yang terdedah dengan sabun dan air. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Memastikan pakaian tercemar dibasuh sebelum menggunakan lagi. Dapatkan nasihat perubatan jika kesan-kesan berterusan.

Wash exposed skin with soap and water. Removed contaminated clothing and footwear. Ensure contaminated clothing is thoroughly washed before using again. Seek medical advice if effects persist.

Penyedutan/Inhalation

Jika kabus disedut, keluarkan ke kawasan udara bersih. Biarkan berehat sehingga pulih sepenuhnya. *If mist is inhaled, remove to fresh air. Keep at rest until fully recovered. If unusual symptoms develop,*

Penelanan /Ingestion

Mengeluarkan bahan dari mulut. Jangan paksa muntah. Jangan memakan apa-apa. Dapatkan bantuan perubatan.

Remove material from mouth. Do not induce vomiting. Give nothing by mouth. Obtain medical aid immediately.

**4.2 Kebanyakan gejala dan kesan penting, akut dan lewat /
Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

**4.3 Petunjuk rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang diperlukan /
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN / FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Media pemadam/Extinguishing media

Media pemadam yang sesuai : Kabus air atau semburan air, bahan kimia kering, busa, karbon dioksida.

Suitable extinguishing media : Water fog or water spray, dry chemical, foam, carbon dioxide.

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran / Special hazards arising from the substance or mixture

Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

5.3 Peralatan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga untuk ahli bomba / Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Pakaian perlindungan dan peralatan pernafasan serba lengkap hendaklah disediakan untuk anggota
Protective clothing and self-contained breathing equipments should be available for firemen.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN KEMALANGAN / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Langkah perlindungan diri /Personal precautions

Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

6.2 Langkah berjaga-jaga Alam Sekitar /Environment precautions

Tiada maklumat tambahan. / *No additional information available.*

6.3 Prosedur kecemasan, membendung dan membersihkan Emergency procedures, containment and clean up

Sekiranya tumpahan major, mencegah tumpahan daripada memasuki longkang atau sumber air. Sebagai langkah keselamatan, memakai pakaian, cermin mata dan sarung tangan. Hentikan kebocoran jika selamat untuk berbuat demikian, dan mengandungi tumpahan. Selepas tumpahan, mencuci kawasan, mencegah tumpahan daripada memasuki longkang.

In event of a major spill, prevent spillage from entering drains or water sources. As a minimum, wear overalls, goggles and gloves. Stop leak if safe to do so, and contain spill. After spills, wash area, preventing run off from entering drains.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN/HANDLING AND STORAGE**7.1 Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat / *Precautions for safe handling***

Elakkan pencemaran dan suhu yang melampau untuk meminimumkan degradasi produk.
Avoid contamination and extreme temperatures to minimize product degradation.

**7.2 Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian /
*Conditions for safe storage, including any incompatibilities***

Disimpan di dalam bekas tertutup asal. Simpan jauh daripada sumber haba yang tinggi, agen pengoksidaan yang kuat dan asid kuat. Pastikan bekas ditutup pada setiap masa.
Stored in the original closed container. Store away from sources of high heat, strong oxidizing agents and strong acids. Keep containers closed at all times.

**8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI /
EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION****8.1 Kawalan pendedahan/*Exposure controls***

Kawalan kejuruteraan yang sesuai: Tiada maklumat.
Appropriate engineering controls : No data available.

Kelengkapan perlindungan diri /*Personal protective equipment*

Perlindungan pernafasan <i>Respiratory protection</i>	: Tidak memerlukan alat perlindungan khas. <i>: No special protective equipment required.</i>
Perlindungan tangan <i>Hand protection</i>	: Pakai sarung tangan pelindung diperbuat daripada bahan-bahan berikut: getah, plastik. <i>: Wear protective gloves made of following materials: rubber, plastic.</i>
Perlindungan mata <i>Eye protection</i>	: Cermin mata keselamatan dengan perisai di tepi. <i>: Safety glasses with side-shields.</i>
Perlindungan kulit dan badan <i>Skin and body protection</i>	: Pakaian bersih atau pakaian perlindungan yang serupa, sebaik-baiknya dengan apron. <i>: Clean overalls or similar protective apparel, preferably with an apron.</i>

9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA /PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**9.1 Sifat-sifat fizikal /Physical properties**

Warna/Colour	:	Tidak Berwarna /Colorless
Keadaan fizikal/Physical state	:	Cecair /liquid
Bau/Odour	:	Tidak berbau /Odourless
pH/pH	:	Tiada maklumat /No data available
Takat lebur/melting point	:	Tiada maklumat /No data available
Takat beku/freezing point	:	Tiada maklumat /No data available
Takat didih/Boiling point	:	Tiada maklumat /No data available
Takat kilat/Flash point	:	32°C
Kebolehan membakar/ Flammability	:	Tiada maklumat /No data available
Ketumpatan relative/Relative density	:	Tiada maklumat /No data available
Graviti spesifik/Specific gravity	:	0.975 kg/l
Kelarutan/Solubility	:	Tiada maklumat /No data available

9.2 Ciri-ciri penting /Important characteristics

Tiada maklumat tambahan /No additional information available

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN /STABILITY AND REACTIVITY**10.1 Kereaktifan /Reactivity**

Tiada maklumat tambahan /No additional information available

10.2 Kestabilan kimia /Chemical stability

Stabil /Stable

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya /Possibility of hazardous reactions

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.
Hazardous polymerization will not occur

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan /Condition to avoid

Tiada maklumat tambahan /No additional information available

10.5 Bahan yang tidak sesuai /Incompatible materials

Agan pengoksidaan yang kuat, asid organik.
Strong oxidizing agents, organic acids.

10.6 Produk penghuraian yang berbahaya /Hazardous decomposition products

Tiada maklumat tambahan /No additional information available

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI/TOXICOLOGICAL INFORMATION**Produk/Product:**

Tiada hasil eksperimen haiwan dengan produk yang ada.
No results of animal experiments with the product available.

Bahan/ Ingredient:

Acute oral toxicity:

Acute toxicity estimate: > 5,000 mg/kg

Method: Calculation method

Acute inhalation toxicity:

Acute toxicity estimate: > 200 mg/l

Exposure time: 4 h

Test atmosphere: vapor

Method: Calculation method

Acute dermal toxicity:

Acute toxicity estimate: > 5,000 mg/kg

Method: Calculation method

12. MAKLUMAT ECOLOGI/ECOLOGICAL INFORMATION

Larut dalam air. Analisis untuk kesan ekologi tidak dijalankan ke atas produk ini. Walau bagaimanapun, jika tertumpah, produk ini mungkin boleh memudaratkan manusia, haiwan dan hidupan akuatik.

Soluble in water. Analysis for ecological effects has not been conducted on this product. However, if spilled, this product may be harmful to human, animal and aquatic life.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN/DISPOSAL CONSIDERATIONS

Rujuk kepada pengilang untuk pilihan kitar semula dan kitar semula jika boleh.

Kitar semula bekas di tempat yang betul, atau lupuskan di tapak pelupusan yang dibenarkan.

Consult manufacturer for recycling options and recycle where possible.

Recycle containers where possible, or dispose of in an authorized landfill.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN/TRANSPORT INFORMATION

KELAS BAHAYA : Produk ini tidak diklasifikasikan berbahaya bagi pengangkut.
HAZARD CLASS : *This product is not classified dangerous for transporter.*

15. MAKLUMAT PERATURAN /REGULATORY INFORMATION

Penglabelan/Labeling
AXEL KRYSTLE GROUT 119

16. MAKLUMAT LAIN/OTHER INFORMATION**Maklumat lanjut/Further information**

Maklumat yang disediakan dalam Risalah Data Keselamatan adalah betul dengan pengetahuan kami, maklumat dan ketepatan pada masa cetakan. Maklumat yang disediakan dicipta hanya untuk tujuan pengendalian selamat, kegunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan dan pelupusan dan tidak dipertimbangkan untuk jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat berkaitan hanya untuk bahan khusus dan tidak sah untuk kegunaan dalam kombinasi dengan bahan lain atau proses lain, melainkan tertera dalam teks.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The 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, unless specified in the text.